



Evidenční číslo Objednatele

9132/00077

Evidenční číslo Zhotovitele

DZ 16010821/ Mi

SMLOUVA O DÍLO

OBJEDNATEL:

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

Sídlo:

Zastoupený:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Osoba oprávněná zastupovat ve věcech smluvních:

Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

prof. MVDr. Ing. Pavlem Suchým, CSc.,
rektorem

62157124

CZ62157124

ČSOB, a.s. Brno

154568547/0300

Ing. Leona Sapíková, MPA, LL.M., kvestorka

(dále jen „objednatel“)

a

ZHOTOVITEL:

Metrostav a.s.

Sídlo:

Zastoupený:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha 7

číslo účtu: 1809-071/0100

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 758

(dále jen „zhotovitel“)

uzavřeli dle zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (OZ), smlouvu o dílo tohoto znění:

PREAMBULE

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zadávací řízení“) na veřejnou zakázku „VFU - Rekonstrukce a nástavby objektu č. 22“, v němž zhotovitel předložil vítěznou nabídku (dále jen „NABÍDKA“) zpracovanou podle zadávací dokumentace objednatel (dále jen „ZADÁVACÍ DOKUMENTACE“). Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž NABÍDKA a zadávací dokumentace.

Článek I. Předmět smlouvy

1.1. DOHODNUTÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ ZHOTOVITELE (DÍLO)

1.1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo označené názvem „VFU – Rekonstrukce a nástavba objektu č. 22“ podle:

- Projektové dokumentace ve stupni DPS s názvem „Rekonstrukce a nástavba objektu č. 22“, zpracovaná projektantem Architektonická kancelář Ing. arch. Radko Květ, v 03/2016. Projektová dokumentace je pro účely této smlouvy dále označena jako PROJEKT. PROJEKT byl předán Zhotoviteli před uzavřením této smlouvy. Projekt obsahuje výkaz výměr zpracovaný projektantem a oceněný Zhotovitelem (dále pro účely této smlouvy rovněž jen ROZPOČET);
- pravomocného stavebního povolení stavby č.j. 6879/16/2300/688/To ze dne 21.6.2016, v právní moci 9.7.2016 (dále pro účely této smlouvy rovněž jen POVOLENÍ)

Dílo je specifikováno PROJEKTEM, podmínkami POVOLENÍ a ROZPOČTEM a zahrnuje:

1.1.1.1. Provedení stavby podle PROJEKTU a podle podmínek POVOLENÍ.

1.1.1.2. Zpracování dále uvedené projektové dokumentace:

- Dodavatelské projektové dokumentace v rozsahu nezbytně nutném pro realizaci díla, její projednání, odsouhlasení a schválení projektantem a objednatelem. Dodavatelskou projektovou dokumentací se rozumí též dopracování realizační projektové dokumentace se zřetelem na nabídnuté konkrétní stavební materiály, výrobky, technologie, stroje, zařízení a systémy určené pro osazení nebo zabudování do stavby.
- Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu stanoveném vyhláškou číslo 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 60/2013 Sb. (příloha č. 7 vyhl. č. 60/2013 Sb.) a její předání Objednateli ve 3 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení ve formátu pdf.
- Dokumentace skutečného provedení stavby bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí, instalací a přípojek na vnější inženýrské sítě podle stavu provedeného díla. Tato dokumentace musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila budoucímu uživateli zjistit jednoznačně povahu stavebních konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí vč. přípojek, v případě potřeby provádění případných rekonstrukcí a oprav.

1.1.1.3. Zpracování geodetického zaměření dokončené stavby odpovědným geodetem v podobě vyhovující pro vklad do katastru nemovitostí (geometrický plán potvrzený KÚ) a její předání Objednateli ve 4 tištěných vyhotoveních a v 1 datovém vyhotovení ve formátu pdf.

1.1.1.4. Provádění komplexního záručního servisu podle odst. 1.5. této smlouvy po celou trvání dobu záruční doby, touto smlouvou sjednané.

1.1.1.5. Provedení souvisejících činností, prací a dodávek specifikovaných v odst. 1.1.2. této smlouvy.

1.1.2. Předmět díla dále tvoří provedení následujících souvisejících činností, prací a dodávek:

- Před zahájením prací na staveništi zhotovitel zpracuje a předá objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle požadavků stanovených v § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., pokud je podle tohoto zákona pro danou stavbu vyžadován.
- Zdokumentování stavebně technického stavu konstrukcí dotčených sousedních nadzemních a podzemních objektů před zahájením realizace díla, a po dokončení realizace díla k prokázání nepoškození těchto konstrukcí vlivem výstavby.
- Pořizování průběžné fotodokumentaci postupu provádění stavby, kterou předá Objednateli v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu jpg. nebo pdf. na vhodném datovém nosiči k termínu předání a převzetí díla.
- Zhotovitel umožní práce archeologického dohledu, pokud se v průběhu realizace stavby taková potřeba projeví. V takovém případě provádění archeologického dohledu zajišťuje objednatel a zhotovitel poskytne potřebnou součinnost při jeho provedení.
- Zhotovitel zajistí výkony funkce odpovědného geodeta po celou dobu realizace stavby.
- Zhotovitel před zahájením prací ověří a vytýčí polohy stávajících podzemních inženýrských sítí a provede dopravně-inženýrských opatření vč. dopravního značení.
- Zhotovitel provede veškeré předepsané a sjednané zkoušky a vystaví doklady o jejich provedení; dále Zhotovitel doloží atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod. Všechny tyto doklady předá Zhotovitel TDS k termínu předání a převzetí díla ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom

- elektronickém vyhotovení ve formátu pdf. na vhodném datovém nosiči.
- Zhotovitel provede individuální vyzkoušení prvků a zařízení tvořících předmět plnění za účelem prokázání dosažení parametrů stanovených PROJEKTEM. Každý prvek díla bude individuálně vyzkoušen po jeho zabudování. O provedení individuálního vyzkoušení každého prvku bude Zhotovitel vystavovat Protokoly o individuálním vyzkoušení v českém jazyce, které předá Zhotovitel TDS k termínu předání a převzetí díla ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu pdf. na vhodném datovém nosiči.
 - Zhotovitel před zahájením předávání díla (nebo jeho části) provede komplexní vyzkoušení systémů a zařízení tvořících předmět předávaného díla (nebo jeho části) za účelem prokázání dosažení parametrů stanovených PROJEKTEM, provede vyhodnocení výsledků komplexního vyzkoušení a vyhotoví Protokol o výsledcích komplexního vyzkoušení v českém jazyce, který předá TDS k termínu předání a převzetí díla ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu pdf. na vhodném datovém nosiči.
TDS bude provádět kontrolu provádění komplexního vyzkoušení po celou dobu jeho průběhu.
 - Zhotovitel před zahájením předávání díla (nebo jeho části) vypracuje manipulační a provozní řady pro bezvadné provozování díla (nebo jeho části), návody k obsluze, návody na provoz a údržbu díla (nebo jeho části) a dokumentaci údržby, vše v českém jazyce, které předá TDS k termínu předání a převzetí díla ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu pdf. na vhodném datovém nosiči.
Návod na provoz a údržbu díla (nebo jeho části) bude zahrnovat manipulační a provozní řady, návody k obsluze a dokumentaci údržby díla. V návodu na provoz a údržbu díla budou uvedeny podmínky Zhotovitele, při jejichž dodržení bude dílo Objednatel správně užíváno.
 - Zhotovitel před zahájením předávání díla (nebo jeho části) vybaví stavbu (nebo její předávanou část) podle požárně bezpečnostního řešení stavby z PROJEKTU.
 - Zhotovitel bude v průběhu provádění stavby předkládat vzorky materiálů a výrobků určených pro osazení či zabudování do stavby Objednateli a projektantovi k odsouhlasení.
 - Zhotovitel bude v průběhu provádění stavby koordinovat veškeré práce a dodávky, které jsou součástí díla.
 - Zhotovitel před zahájením předávání díla (nebo jeho části) provede celkový úklid stavby (nebo její předávané části).
Celkový úklid zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby (nebo její předávané části), staveniště (nebo jeho příslušné části) a okolí a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany Objednatele. Součástí úklidu je i úklid okolních ploch a komunikací, uvedení okolí stavby (nebo její předávané části) do stavu podle PROJEKTU (pokud je okolí stavby PROJEKTEM řešeno) nebo do stavu před zahájením realizace stavby (nebo její předávané části) u okolí stavby, které není PROJEKTEM řešeno.
 - Zhotovitel před zahájením předávání díla (nebo jeho části) provede zaškolení obsluh u všech částí díla, které budou obsluhovány pracovníky Objednatele (budoucím uživatelem).
 - Objednatel na vyžádání Zhotovitele stanoví písemně jmenovitý seznam osob, které mají být zaškoleny pro jednotlivé části díla. Zhotovitel před předáním a převzetím provede zaškolení těchto osob a to tak, že je podrobně seznámí s podmínkami provozu a údržby jednotlivých částí díla a upozorní je na příslušnou část návodu na provoz a údržbu díla. O zaškolení jednotlivých osob Objednatele vystaví Zhotovitel Protokoly o zaškolení osob v českém jazyce, které předá TDS k termínu předání a převzetí díla ve 3 tištěných vyhotoveních a v jednom elektronickém vyhotovení ve formátu pdf. na vhodném datovém nosiči.
 - Zhotovitel bude účasten při kolaudačním řízení, které zajišťuje Objednatel, a poskytne Objednateli veškerou součinnost k neprodlenému odstranění vad, které by mohly mít za následek nevydání kolaudačního souhlasu. Tuto součinnost bude Zhotovitel poskytovat Objednateli až do vydání pravomocného kolaudačního souhlasu.

1.1.3. Všechny výkony Zhotovitele uvedené v odstavcích 1.1.1. - 1.1.2. této smlouvy budou provedeny v rozsahu a podle:

- PROJEKTU;
- ROZPOČTU;
- podmínek POVOLENÍ;
- NABÍDKY
- ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Předmětem plnění Zhotovitele (dílem) se pro účely této smlouvy rozumí souhrn všech prací, dodávek a



souvisejících služeb, jak je vymezuje PROJEKT, ROZPOČET, POVOLENÍ, NABÍDKA, ZADÁVACÍ DOKUMENTACE a tato smlouva o dílo.

Smluvní strany výslovně stanovují, že vše, co je uvedeno v odstavcích 1.1.1. - 1.1.3. této smlouvy tvoří předmět díla podle této smlouvy. Dále bude pro účely této smlouvy takto specifikovaný předmět díla označován rovněž jen jako dílo.

- 1.1.4. ROZPOČET je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. I. Ostatní dokumenty podle odst. 1.1.3., jimiž je vymezen předmět díla, se ke smlouvě fyzicky nepřikládají.
- 1.1.5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které jsou součástí PROJEKTU.
- 1.1.6. Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny za dílo za podmínek dále v této smlouvě uvedených.
- 1.1.7. Vůle smluvních stran je vyjádřena v dále uvedených dokumentech a podkladech, které tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo, a to:
 - vlastní text této smlouvy o dílo;
 - POVOLENÍ;
 - ROZPOČET;
 - PROJEKT;
 - ZADÁVACÍ DOKUMENTACE;
 - NABÍDKA;
 - protokol o předání a převzetí staveniště;
 - protokol o předání a převzetí díla (nebo jeho části).

1.2. ZMĚNY DÍLA

- 1.2.1. Objednatel je oprávněn nařizovat prostřednictvím oprávněné osoby uvedené v záhlaví této smlouvy, aniž by učinil tuto smlouvu neplatnou, změny díla s tím, že cena, termín případně ostatní ustanovení této smlouvy budou odpovídajícím způsobem upraveny dodatkem ke smlouvě. Změny díla může Objednatel vyžadovat za dodržení těchto podmínek:
 - pokud změnou dojde k zúžení předmětu díla a ke snížení ceny díla;
 - pokud změna nebude mít vliv na cenu díla;
 - pokud jde o změnu povahy nepředvídané práce, která není obsažena v PROJEKTU a jejíž provedení je nezbytné pro provedení díla;
 - pokud jde o změnu, výslovně vyžádanou Objednatel, která zahrnuje práce a dodávky, které nejsou obsaženy v předmětu díla.

Smluvní strany se zavazují ve výše uvedených případech postupovat v souladu s touto smlouvou a s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek (především zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění).

- 1.2.2. Žádné změny díla podle odstavce 1.2.1. této smlouvy nebudou započaty ani prováděny bez předchozího písemného pokynu Objednatele, oprávněného jednat ve věcech smluvních a žádný nárok ani požadavek na změnu ceny nebo termínu nebude platný, nebude-li k němu takovýto písemný pokyn předem vydán a nebude-li současně tato změna smlouvy sjednána v souladu s touto smlouvou. Evidence změn bude prováděna formou změnových listů v souladu s dohodou o jednotném postupu při odsouhlasování změn, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. III.

1.3. FUNKČNÍ ZKOUŠKY

- 1.3.1. Provedením funkčních zkoušek se rozumí vyzkoušení provozuschopnosti díla po dokončení všech stavebních a technologických součástí díla. Zhotovitel provede v rámci funkčních zkoušek komplexní vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět díla.
- 1.3.2. Před zahájením funkčních zkoušek předá Zhotovitel Objednateli a TDI písemně podmínky, za kterých se budou funkční zkoušky provádět a v jakém termínu. O zahájení a ukončení funkčních zkoušek bude mezi smluvními stranami sepsán protokol. Protokol bude obsahovat podrobné vyhodnocení provedených funkčních zkoušek, které vypracuje Zhotovitel. Funkční zkoušky budou ukončeny do termínu podle čl. II. odst. 2.2.4. této smlouvy, pokud smluvní strany nesjednají písemně jiný termín.
- 1.3.3. Provedením funkčních zkoušek musí Zhotovitel prokázat provozuschopnost díla a správnou funkci všech

prvků a systémů, které jsou součástí díla. Vady díla, které budou zjištěny při provádění funkčních zkoušek je Zhotovitel povinen odstranit v termínu, který smluvní strany sjednají v protokolu o ukončení funkčních zkoušek.

- 1.3.4. Provedením funkčních zkoušek musí Zhotovitel prokázat řádnou funkci jednotlivých součástí díla, provést regulaci systémů pro potřeby provozu a prokázat provozuschopnost díla a správnou funkci všech prvků a systémů, které jsou součástí díla.
- 1.3.5. Funkční zkoušky těch prvků a zařízení, které v době stanovené v odstavci 1.3.3. této smlouvy nelze provést (např. zkouška funkce chlazení – v závislosti na ročním období) budou provedeny dodatečně v období vhodných klimatických podmínek (dodatečné funkční zkoušky). Rozsah těchto dodatečných funkčních zkoušek a termíny jejich provedení budou smluvními stranami dohodnuty písemně.

1.4. NÁVOD NA PROVOZ A ÚDRŽBU DÍLA

- 1.4.1. Zhotovitel vypracuje a předá Objednateli k termínu předání a převzetí díla Návod na provoz a údržbu díla. V tomto dokumentu budou Zhotovitelem podrobně popsány pro jednotlivé součásti díla (stavební i technologické) podmínky, které musí Objednatel dodržet a činnosti a servisní úkony, které musí Objednatel pravidelně v průběhu provozování díla provádět tak, aby platila záruka za dílo poskytovaná Zhotovitelem podle této smlouvy.
- 1.4.2. Součástí Návodu na provoz a údržbu díla budou zejména:
 - 1.4.2.1. Dokumentace údržby, která bude obsahovat
 - seznam nutných a povinných servisních úkonů pro jednotlivé součásti díla vč. lhůt jejich provádění;
 - předepsané revize pro jednotlivé součásti díla vč. lhůt jejich obnovy;
 - plán preventivních prohlídek jednotlivých součástí díla.
 - 1.4.2.2. Manipulační a provozní řády.
 - 1.4.2.3. Návodů k obsluze všech zařízení dodaných v rámci díla.

1.5. KOMPLEXNÍ ZÁRUČNÍ SERVIS

- 1.5.1. Komplexní záruční servis je soubor opatření, která bude provádět Zhotovitel po dobu záruční doby na celém díle podle Návodu na provoz a údržbu díla. V rámci komplexního záručního servisu je Zhotovitel povinen provádět veškeré činnosti tak, aby všechny součásti díla byly plně funkční a dosahovaly po celou záruční dobu projektovaných parametrů.
- 1.5.2. Komplexní záruční servis bude Zhotovitel provádět po celou dobu záruční doby v rozsahu, který zajistí bezvadnou funkčnost dodaného díla po celou záruční dobu, aniž by musel Objednatel provádět jakékoliv úkony podmiňující funkčnost díla, údržbu nebo servis díla.

V rámci komplexního záručního servisu bude budoucí zhotovitel provádět zejména:

 - a) Provádění veškerých periodických prohlídek předepsaných výrobcem dodávaných zařízení.
 - b) Nastavení či úpravu nastavení správné funkce dodávaných zařízení.
 - c) Čistění a dezinfekci dodávaných výrobků a zařízení.
 - d) Dodávky a zabudování prvků, které jsou určeny k pravidelné výměně (např. filtry), veškerý spotřební materiál, náplně a náhradní díly, které jsou třeba k zajištění provozu.
 - e) Výměnu těch prvků díla, které mají kratší dobu životnosti, případně kratší záruční dobu, než je záruční doba díla podle smlouvy, a které bude tedy nutné v průběhu trvání záruční doby vyměnit.
 - f) Zajištění provedení provozních revizí a revizních zpráv, které bude nutné v průběhu trvání záruční doby pořídit či obnovit k zajištění požadavků podle příslušných norem a předpisů.
- 1.5.3. Objednatel uhradí Zhotoviteli provozní náklady Zhotovitele v souvislosti se zajištěním komplexního záručního servisu, ve výši podle článku IV.2. odstavec 4.6. této smlouvy

1.6. REALIZAČNÍ TÝM

- 1.6.1. Realizační tým ustanovený touto smlouvou pro realizaci díla tvoří:
 - 1.6.1.1. Osoby Zhotovitele uvedené v článku VIII. odstavec 8.8.2. této smlouvy, a osoby uvedené v příloze č. III. článek III. této smlouvy, případně statutární zástupci uvedení v článku I. této smlouvy.
 - 1.6.1.2. Osoby Objednatele uvedené v článku IX. odstavec 9.2. této smlouvy, a osoby uvedené v příloze č. III. článek III. této smlouvy, případně statutární zástupci uvedení v článku I. této smlouvy.



- 1.6.2. Realizační tým se bude scházet a projednávat aktuální otázky spojené s realizací díla na pravidelných kontrolních dnech a výrobních výborech v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy, a to od zahájení díla do ukončení funkčních zkoušek a do předání a převzetí díla a odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.

1.7. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

- 1.7.1. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že podle § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne potřebné spolupůsobení při výkonu finanční kontroly a umožní přístup k potřebným dokladům vč. smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole), a to po celou dobu realizace díla. Stejně podmínky spolupůsobení při výkonu finanční kontroly se Zhotovitel zavazuje zajistit u svých subdodavatelů.
- 1.7.2. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že Objednatel, jako veřejný zadavatel je povinen podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, zveřejnit na svém profilu zadavatele úplné znění této smlouvy vč. všech dodatků a příloh, výši skutečně uhrazené ceny po ukončení platnosti smlouvy a přehled subdodavatelů Zhotovitele. Součinnost Zhotovitele ke zveřejňování subdodavatelů je uvedena v čl. I odst. 1.8. této smlouvy. Zhotovitel je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas.
- 1.7.3. Při jakékoliv změně osob Zhotovitele v průběhu provádění díla je Zhotovitel povinen předložit Objednateli kvalifikační doklady těchto osob, z nichž bude patrné, že nově navrhované osoby splňují kvalifikaci stejně jako původní osoby, jejichž prostřednictvím Zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve své NABÍDCE.
- 1.7.4. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu Objednatele. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoliv své pohledávky za Objednatelem z titulu této smlouvy vůči jakýmkoliv pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem.

1.8. SUBDODAVATELÉ ZHOTOVITELE

- 1.8.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo vlastním jménem a na vlastní nebezpečí s využitím vlastních kapacit a třetích osob (vyjma částí díla, které jsou vymezeny v čl. I. odst. 1.8.5. této smlouvy), není však oprávněn zadat provedení díla takovýmto třetím osobám jako celek. Tyto třetí osoby (dále jen „subdodavatelé“) se budou podílet na provedení díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi zhotovitelem a subdodavatelem.
- 1.8.1.1. Zhotovitel má povinnost průběžně po dobu realizace díla předkládat Objednateli před uzavřením subdodavatelských smluv ke schválení subdodavatelský systém, a to v takovém předstihu, aby nebyla bržděna realizace díla podle harmonogramu.
- 1.8.1.2. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené subdodavateli.
- 1.8.1.3. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce subdodavatelů řádně koordinovat.
- 1.8.1.4. Zhotovitel je povinen si v návaznosti na postup realizace díla vyžádat od subdodavatelů jejich podrobné požadavky na stavební připravenosti a tyto předložit na vědomí Objednateli.
- 1.8.2. Zhotovitel je povinen pro realizaci díla využít těch subdodavatelů, které uvedl v NABÍDCE. V případě, že to není možné, je povinen Objednateli předložit ke schválení návrh na změnu subdodavatelů.
- 1.8.3. Zhotovitel je povinen pro realizaci díla využít těch subdodavatelů, jejichž prostřednictvím v NABÍDCE prokazoval kvalifikaci. V případě, že to není možné, je povinen Objednateli předložit návrh na změnu subdodavatelů, k nimž musí doložit kvalifikační doklady, z nichž bude patrné, že nově navrhované subdodavatelé splňují kvalifikaci stejně jako původní subdodavatelé, jejichž prostřednictvím Zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve své NABÍDCE.
- 1.8.4. Zhotovitel musí věcně vymezenou část díla:
- práce HSV v rozsahu zděné konstrukce, omítky
 - plnit funkci člena realizačního týmu na pozici hlavní stavbyvedoucí a stavbyvedoucí
- plnit pouze vlastními kapacitami bez subdodavatelů. V případě porušení této povinnosti uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu podle čl. XV. odst. 15.8. této smlouvy.
- 1.8.5. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli potřebnou součinnost ke zveřejňování subdodavatelů podle ustanovení § 147a odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, a to vždy k 31. 12. každého kalendářního roku a k termínu předání a převzetí díla či k termínu ukončení této smlouvy. Ke splnění této



povinnosti Zhotovitele slouží tabulky, které jsou přílohou č. IV této smlouvy.

Článek II. Doba plnění

2.1. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY, ÚČINNOST SMLOUVY

- 2.1.1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu od zahájení provádění díla do doby ukončení záruční doby za dílo.
- 2.1.2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy poslední ze smluvních stran.

2.2. DOHODNUTÁ DOBA PLNĚNÍ (TERMÍNY)

Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo podle čl. I. odst. 1.1. této smlouvy v termínech dále v tomto odstavci smlouvy sjednaných, které jsou současně uzlovými body pro zpracování harmonogramu:

- 2.2.1. zahájení provádění díla
sedmý (7) kalendářní den od nabytí účinnosti této smlouvy podle čl. II. odst. 2.1.2. této smlouvy.
- 2.2.2. provedení výstupní kontroly díla Zhotovitelem a připravení díla k provedení funkčních zkoušek
nejpozději 11 kalendářních dnů před řádným ukončením a předáním díla dle čl. II odst. 2.2.3. této smlouvy
- 2.2.3. řádné ukončení a předání díla (Zhotovitelem Objednateli bez vad a nedodělků bránících v užívání),
nejpozději do 172 kalendářních dnů od zahájení provádění díla dle čl. II odst. 2.2.1. této smlouvy
- 2.2.4. odstranění veškerých vad a nedodělků,
nejpozději do 15ti kalendářních dnů od lhůty podle čl. II. odst. 2.2.3. této smlouvy
- 2.2.5. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle čl. I. odst. 1.1.1.4. a odst. 1.5. této smlouvy po celou záruční dobu sjednanou v této smlouvě.

2.3. HARMONOGRAM PLNĚNÍ

- 2.3.1. Podrobný harmonogram plnění díla s uvedením termínů plnění uzlových bodů dle odstavců 2.2.1. - 2.2.4. této smlouvy je uveden v příloze č. II. této smlouvy. Harmonogram musí zohledňovat podmínky provádění díla uvedené v PROJEKTU.
- 2.3.2. Dospěje-li v průběhu provádění díla Objednatel nebo TDS k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve Zhotovitele, aby předložil změněný harmonogram prací a dodávek zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět. Zhotovitel však ani v takových případech není oprávněn měnit termín ukončení a předání díla (odstavec 2.2.3.), který je pro něj závazný, nedohodnou-li se strany v souladu s touto smlouvou jinak.
- 2.3.3. Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatele nebo TDS doložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění díla a to vždy před zahájením prací. Na výzvu TDS je Zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si TDS nebo Objednatel výslovně vyžádá a to bez vlivu na změnu ceny díla.
- 2.3.4. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo (kromě části díla sjednaného podle článku I. odstavec 1.1.1.4. a odstavec 1.5. této smlouvy) jeho řádným zhotovením, předáním Objednateli bez vad a nedodělků bránících užívání díla, tak, aby mohl být vydán pravomocný kolaudační souhlas, kterým bude povoleno užívání díla a odstraněním veškerých vad a nedodělků. Splněním povinnosti provést dílo nejsou dotčeny povinnosti Zhotovitele z poskytnuté záruční doby sjednané touto smlouvou.
- 2.3.5. Smluvní strany dohodnou přiměřené prodloužení lhůty plnění sjednané touto smlouvou, nebude-li možné práce zahájit nebo v nich pokračovat z důvodů ležících na straně Objednatele.

Článek III. Místo plnění

Místem plnění předmětu díla jsou PROJEKTEM vymezené plochy a prostory v areálu Veterinární a farmaceutické univerzity

Brno, na adrese Palackého tř. 1946/1, Brno.

Článek IV. Cena

Cena díla je rozdělena takto:

- V čl. IV.1. jsou uvedeny pořizovací náklady díla, tj. cena stavby podle PROJEKTU a s tím souvisejících dodávek a služeb (projektová dokumentace, geodetické zaměření a související činnost, práce a dodávky), dále označeno jako „cena stavby“. Cenou stavby je cena díla podle čl. I. odst. 1.1. této smlouvy, vyjma částí díla podle čl. I. odst. 1.1.1.4. této smlouvy.
- V čl. IV.2. jsou uvedeny provozní náklady, tj. cena za provádění komplexního záručního servisu po celou dobu trvání záruční doby, dále označeno jako „provozní náklady“. Provozními náklady je cena díla podle čl. I. odst. 1.1.1.4. a 1.5. této smlouvy.

IV.1. CENA STAVBY

- 4.1. Cena stavby, jejíž předmět a rozsah je vymezen v článku I. odst. 1.1. této smlouvy (vyjma částí díla podle čl. I. odst. 1.1.1.4. této smlouvy), se sjednává dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná takto:

- 4.1.1. Cena stavby podle odst. 4.1. této smlouvy činí bez daně z přidané hodnoty

20 258 298,38 ,- Kč

- 4.1.2. Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 % ze základu 20 258 298,38 ,- Kč činí částku

4 254 242,66 ,- Kč

- 4.1.3. Daň z přidané hodnoty ve snížené sazbě % ze základu ,- Kč činí částku

..... ,- Kč

- 4.1.4. Celková cena stavby činí včetně daně z přidané hodnoty celkem

24 512 541,04 ,- Kč

(slovy: dvacetčtyřmilionůpětsetdvacetšestsetčtyřicetjednakorunčeskýchčtyřihaleře)

Rozdělení ceny stavby na investiční a neinvestiční položky je uvedeno v ROZPOČTU.

- 4.2. Cena stavby uvedená v článku IV.1. odstavec 4.1.1. této smlouvy se sjednává jako cena pevná a nepřekročitelná, platná po celou dobu provádění stavby až do jejího dokončení a předání, zahrnující veškeré náklady Zhotovitele na realizaci stavby a splnění veškerých povinností zhotovitele podle této smlouvy včetně dopadů změn cenové úrovně a kurzových rozdílů, až do skutečného data předání stavby, a která nepřevyšuje nabídkovou cenu Zhotovitele, s níž se podle podmínek zadávacího řízení ucházel o veřejnou zakázku. Kalkulace ceny byla provedena podle PROJEKTU a zadávací dokumentace. Zhotovitel potvrzuje, že cena stavby zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení stavby, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením stavby a zahrnuje též veškeré související náklady, jako jsou: náklady na dopravu, montáž, předání, zprovoznění, účast na kolaudačním řízení, provozní náklady zhotovitele, náklady na autorská práva, pojištění, daně, cla, bankovní záruky tj. výdaje spojené s realizací předmětu plnění.
- 4.3. Smluvní strany se dohodly, že cena stavby může být změněna pouze v těchto případech :
- 4.3.1. pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, přitom sazba DPH bude účtována vždy v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.3.2. Za podmínek touto smlouvou sjednaných.
- 4.4. SCHVÁLENÍ A OCENĚNÍ ZMĚN DÍLA
- 4.4.1. Nastane-li změna předmětu díla podle ustanovení odstavce 1.2.1. této smlouvy vyžádaná zástupcem Objednatelů ve věcech smluvních, popřípadě vyvolaná změnou technického řešení díla oproti PROJEKTU, aniž je tato změna způsobena Zhotovitelem, budou práce spojené s takovými změnami sjednány podle přílohy č. III. této smlouvy za podmínek touto smlouvou stanovených; kalkulace ceny takových změn bude provedena podle položek, které jsou obsaženy v ROZPOČTU přílohy č. I. této smlouvy. V případě, že v ROZPOČTU takové položky obsaženy nejsou, budou pro ocenění použity položky z ceníků stavebních



práci RTS v aktuální cenové úrovni ke dni předání nabídky Zhotovitele, pokud ceníky RTS takové položky neobsahují, bude provedeno ocenění individuální kalkulací a předložením několika cenových nabídek podle situace na trhu.

- 4.4.2. Obě smluvní strany se zavazují, že ve všech případech shora uvedených budou jednat bez zbytečného odkladu.
- 4.5. Práce, které nebudou po dohodě smluvních stran provedeny, ačkoliv jsou součástí sjednaného předmětu plnění, budou z celkové ceny díla odečteny, přičemž se při jejich ocenění bude postupovat v souladu s odstavcem 4.4.

IV.2. PROVOZNÍ NÁKLADY

- 4.6. Cena za provádění komplexního záručního servisu po celou dobu trvání záruční doby, touto smlouvou sjednaných - provozních nákladů komplexního záručního servisu - jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku I. odstavce 1.1.1.4. a 1.5. této smlouvy, jinak též cena provozních nákladů, se sjednává dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná, a to paušální roční částkou takto:

- 4.6.1. Paušální roční částka provozních nákladů komplexního záručního servisu uvedených v odstavci 4.6. této smlouvy činí bez daně z přidané hodnoty

36 000,00,- Kč/12 měsíců

- 4.6.2. Daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21 % ze základu 36 000,- Kč činí částku

7 560,00,- Kč/12 měsíců

- 4.6.3. Daň z přidané hodnoty ve snížené sazbě % ze základu,- Kč činí částku

.....,- Kč/12 měsíců

- 4.6.4. Paušální roční částka za provozní náklady v rámci komplexního záručního servisu činí včetně daně z přidané hodnoty

43 560,00,- Kč/12 měsíců

(slovy: čtyřicetřítisícpětsetšedesátkorunčeských)

Cena uvedená v odst. 4.6.1. této smlouvy je platná pro každých 12 měsíců trvání záruční doby podle čl. XIV. odst. 14.1. této smlouvy.

- 4.7. Cena provozních nákladů komplexního záručního servisu uvedená v článku IV.2. odst. 4.6.1. této smlouvy se sjednává jako cena pevná a nepřekročitelná (s výjimkou, uvedenou v odst. 4.8.), platná po celou dobu provádění komplexního záručního servisu až do ukončení záruční doby, zahrnující veškeré provozní náklady Zhotovitele v rámci komplexního záručního servisu včetně dopadů změn cenové úrovně a kurzových rozdílů, zahrnující náklady na provádění veškerých periodických prohlídek předepsaných výrobcem dodávaných zařízení, na nastavení či úpravu nastavení správné funkce dodávaných zařízení, čištění a dezinfekci dodávaných zařízení, na dodávky a zabudování prvků, které jsou určeny k pravidelné výměně (např. filtry), veškerý spotřební materiál, náplně a náhradní díly, které jsou třeba k zajištění provozu, na výměnu těch prvků díla, které mají kratší dobu životnosti, případně kratší záruční dobu, než je záruční doba díla podle smlouvy, a které bude tedy nutné v průběhu trvání záruční doby vyměnit, náklady na zajištění provedení provozních revizí a revizních zpráv, které bude nutné v průběhu trvání záruční doby pořídit či obnovit k zajištění požadavků podle příslušných norem a předpisů.
- 4.8. Cenu provozních nákladů komplexního záručního servisu lze měnit pouze ve vztahu k použitým prvkům a materiálům, které mají být v rámci provozních nákladů komplexního záručního servisu vyměněny, a to pouze v případě, že vyměněné prvky budou kvalitativně vyšší než prvky původně zabudované, a zabudování kvalitativně vyšších prvků je pro Objednatele účelné nebo prvky, které byly původně zabudovány se již nevyrábí. Případná úprava ceny v takovém případě musí být mezi smluvními stranami předem písemně dohodnuta.
- 4.9. Daň z přidané hodnoty podle odstavce 4.6.2. a 4.6.3. této smlouvy bude účtována vždy v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.10. Pokud bude nutné v rámci komplexního záručního servisu provést výměnu součástí díla nebo jejich repasi za účelem technického zhodnocení a Objednatel si takovou výměnu či repasi vyžádá, budou náklady s tím spojené Objednatelem uhrazeny podle skutečné výše vzniklých nákladů. Toto ustanovení platí pouze za předpokladu:



- že se nejedná o výměnu, která má být provedena v rámci provozních nákladů komplexního záručního servisu;
- že na výměnu či repasi se nevztahuje záruka Zhotovitele poskytovaná podle této smlouvy.

Na výměny podle tohoto odstavce však Zhotovitel poskytne záruční dobu minimálně v takové délce, kterou poskytuje výrobce.

Článek V. Platební podmínky

V.1. PLATEBNÍ PODMÍNKY PRO ÚHRADU CENY STAVBY

- 5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy na provádění díla. Zhotovitel bude vystavovat a Objednatel bude hradit faktury, které budou vystavovány odděleně za práce a dodávky investičního charakteru a neinvestičního charakteru, za práce a dodávky provedené v uplynulém kalendářním měsíci.

- 5.1.1. Podkladem k vystavení faktury - daňového dokladu - jsou soupisy skutečně provedených prací a dodávek v uplynulém kalendářním měsíci vystavované Zhotovitelem odděleně pro investiční a neinvestiční práce a dodávky a potvrzené TDS. Zhotovitel je povinen předat soupis TDS k odsouhlasení nejpozději do 3. dne následujícího kalendářního měsíce. TDS připojí své stanovisko k soupisům provedených prací a dodávek a vrátí jej zpět Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od jejich obdržení.

5.1.2. **SOUPIS SKUTEČNĚ PROVEDENÝCH PRACÍ A DODÁVEK**

Soupis skutečně provedených prací a dodávek vychází z ROZPOČTU a Zhotovitel ho sestaví samostatně pro investiční položky a samostatně pro neinvestiční položky. Soupis skutečně provedených prací bude obsahovat:

- počet měrných jednotek celkem (podle ROZPOČTU);
- počet měrných jednotek provedených od zahájení prací do konce předchozího fakturačního období (dosud fakturované položky);
- počet měrných jednotek provedených v průběhu daného fakturačního období, na které je vystavena faktura Zhotovitele (v daném fakturačním období fakturované položky);
- počet měrných jednotek, které zbývají k provedení do konce realizace díla (dosud nefakturované položky).

Soupis skutečně provedených prací, který bude Zhotovitel předkládat TDS ke kontrole před vystavením faktury, bude předložen TDS v tištěné podobě a současně v datové podobě. Částky v soupisu provedených prací budou uvedeny na 2 desetinná místa a číselně musí s přesností na 2 desetinná místa korespondovat s ROZPOČTEM, který je přílohou č. I této smlouvy.

5.1.3. **SOUHRNNÝ ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL**

Součástí každé z faktur (v její příloze) bude souhrnný zjišťovací protokol, ve kterém budou uvedeny tyto údaje:

- celková cena díla v členění základ DPH, sazba a výše DPH, cena celkem vč. DPH;
- do daného fakturačního období fakturovaná cena díla v členění základ DPH, sazba a výše DPH, cena celkem vč. DPH;
- v daném fakturačním období fakturovaná cena díla v členění základ DPH, sazba a výše DPH, cena celkem vč. DPH;
- zbývajících (dosud nefakturovaná) cena díla v členění základ DPH, sazba a výše DPH, cena celkem vč. DPH.

5.1.4. **OBJEKTOVÝ ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL**

Součástí každé z faktur (v její příloze) bude objektový zjišťovací protokol, ve kterém budou uvedeny tyto údaje:

- celková cena díla po jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech v Kč bez DPH;
- do daného fakturačního období fakturovaná cena díla po jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech v Kč bez DPH;
- v daném fakturačním období fakturovaná cena díla po jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech v Kč bez DPH - tato fakturovaná částka bude doložena soupisem provedených prací a dodávek;
- zbývajících (dosud nefakturovaná) cena díla po jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech v Kč bez DPH.

- 5.1.5. Veškeré doklady prokazující oprávněnost fakturace Zhotovitele v daném měsíci předá Zhotovitel TDS vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit výhradně pro potřeby Objednatele.

- 5.2. Každá faktura Zhotovitele (samostatně investiční a samostatně neinvestiční) musí splňovat náležitosti daňového

dokladu podle v rozhodné době účinných právních předpisů a dále musí obsahovat:

- číslo smlouvy;
- číslo faktury;
- den uskutečnění zdanitelného plnění;
- den splatnosti faktury;
- označení díla.

Každá faktura Zhotovitele musí v příloze obsahovat:

- souhrnný zjišťovací protokol;
- objektový zjišťovací protokol;
- soupis provedených prací a dodávek.

5.3. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v odstavcích 5.1. a 5.2. této smlouvy, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit Zhotoviteli. Po opravě faktury předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 5.5. této smlouvy. Rovněž tak, zjistí-li Objednatel před úhradou faktury u provedených prací vady, je oprávněn Zhotoviteli fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti Zhotovitele za vadu předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 5.5. této smlouvy.

5.4. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že Zhotovitel přeruší v rozporu s touto smlouvou práce, práce provádí v rozporu s PROJEKTEM nebo touto smlouvou, pokud je v prodlení s realizací oproti harmonogramu, a to až do doby, než překážka k úhradě odpadne.

5.5. Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, je do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli do sídla Objednatele uvedeného v záhlaví smlouvy. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci, za který je faktura – daňový doklad vystavena. Opožděné uvolnění finančních prostředků ze státního rozpočtu se nepovažuje ze strany objednatel za prodloužení splatnosti faktur a nebude předmětem žádných sankcí.

5.6. POZASTÁVKA

5.6.1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu díla do výše 90% ceny sjednané smluvními stranami v odst. 4.1.1. této smlouvy. Zbývajících 10% z ceny sjednané smluvními stranami v odst. 4.1.1. této smlouvy slouží jako pozastávka.

5.6.2. Poslední fakturu (tj. fakturu ve výši 10% ceny sjednané smluvními stranami v odst. 4.1.1. této smlouvy) vystaví Zhotovitel po předání a převzetí poslední části díla. Objednatel uhradí fakturu až po úplném odstranění veškerých vad a nedodělků bez ohledu na vyznačenou splatnost poslední faktury. Pokud se smluvní strany dohodnou na zvláštním termínu pro odstranění nedodělků nebránících užívání (např. z důvodů povětrnostních podmínek nevhodných pro úplné dokončení), může Objednatel rozhodnout o tom, že náklady na odstranění takových nedodělků budou kryty bankovní zárukou podle čl. XIII. odst. 13.2. této smlouvy a poslední fakturu uvolnit k proplacení.

5.7. SCHVALOVÁNÍ PLATEB

5.7.1. Zhotovitel předloží TDS soupis prací a dodávek, které hodlá fakturovat v daném fakturačním období. TDS provede kontrolu soupisu provedených prací a sdělí Zhotoviteli své stanovisko k účtovaným položkám. Pokud TDS zjistí, že účtované položky nejsou v souladu se skutečností na prováděném díle a s touto smlouvou, vrátí soupis prací a dodávek Zhotoviteli k opravě. Opravený soupis prací a dodávek předloží Zhotovitel opět TDS. Svůj souhlas se soupisem prací a dodávek vyjádří TDS svým podpisem.

5.7.2. Zhotovitel vystaví fakturu – daňový doklad za dané fakturační období, jehož přílohou bude soupis prací a dodávek potvrzený TDS a doručí ho do sídla Objednatele. Platební doklad, který nebude obsahovat soupis prací a dodávek potvrzený TDS, není úplný a Objednatel ho nemůže proplatit.

5.7.3. Schvalování pozastávky:

Ke stanovisku TDS k výstupní kontrole Zhotovitele, provedené v souladu se systémem řízení jakosti Zhotovitele, bude připojen, bude-li to třeba, seznam vad a nedodělků vyhotovených Zhotovitelem jako součást Zhotovitelovy výstupní kontroly. V něm budou přesně určeny a popsány veškeré prvky nebo části díla, které jsou vadné nebo nedostatečné, neodpovídají požadavkům PROJEKTU a této smlouvě a budou muset být opraveny či nahrazeny před úplným dokončením a předáním díla, a to v čase pro TDS v zastoupení Objednatele přijatelném. TDS stanoví datum předání teprve po ukončení prohlídky vad a nedodělků a poté, co od Zhotovitele obdrží požadované doklady. Poslední platba může být schválena k úhradě po úplném dokončení díla Zhotovitelem, pokud objednatel nerozhodne podle čl. V. odst. 5.6.2. této smlouvy.

V.2. PLATEBNÍ PODMÍNKY PRO ÚHRADU CENY PROVOZNÍCH NÁKLADŮ

- 5.7. Objednatel bude hradit paušální roční cenu provozních nákladů v rámci komplexního záručního servisu 1x za rok zpětně, a to na základě faktury – daňového dokladu, vystaveného Zhotovitelem k poslednímu kalendářnímu dni, ve kterém uplyne 12 měsíců trvání záruční doby.
- 5.8. Každá faktura Zhotovitele musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle v rozhodné době účinných právních předpisů a dále musí obsahovat:
- číslo smlouvy;
 - číslo faktury;
 - den uskutečnění zdanitelného plnění;
 - den splatnosti faktury;
- Dnem uskutečnění zdanitelného plnění pro vystavené faktury je poslední kalendářní den, ve kterém uplyne 12 měsíců trvání záruční doby.
- 5.9. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v odstavcích 5.7. a 5.8. této smlouvy, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit Zhotoviteli. Po opravě faktury předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 5.10. této smlouvy. Rovněž tak, zjistí-li Objednatel před úhradou faktury u provedených prací komplexního záručního servisu vady nebo neprovedení prací, je oprávněn Zhotoviteli fakturu vrátit. Po odstranění vady plnění nebo po jiném zániku odpovědnosti Zhotovitele za vadu plnění předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 5.10. této smlouvy.
- 5.10. Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, je do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli do sídla Objednatele uvedeného v záhlaví smlouvy.

Článek VI. Staveniště

6.1. PŘEVZETÍ, PROVOZ A VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

- 6.1.1. Staveništěm se rozumí prostor určený PROJEKTEM. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště v termínu do 7 kalendářních dnů od účinnosti této smlouvy. O předání staveniště bude pořízen protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný oprávněnými zástupci obou stran, přičemž za rozhodný termín předání a převzetí staveniště se považuje den zahájení předání a převzetí staveniště. Součástí protokolu bude soupis oprávněných osob Objednatele a Zhotovitele k předání a převzetí staveniště a soupis organizačních požadavků Objednatele.
- 6.1.2. Ode dne převzetí staveniště nese Zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho předání Objednateli. Zhotovitel platí vodné, stočné a náklady na další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu neoprávněných osob a zajistit ostrahu staveniště.

6.2. VYTÝČENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za:

- 6.2.1. správnost umístění úrovní, rozměrů a zaměření všech částí díla;
- 6.2.2. zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.

Bude-li během provádění díla zjištěna jakákoliv chyba v umístění, úrovni, rozměrech nebo zaměření jakékoliv části díla, je Zhotovitel povinen bezodkladně na výzvu Objednatele nebo TDS odstranit takové nedostatky na vlastní náklad, a to způsobem stanoveným TDS.

6.3. ÚKLID STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen udržovat staveniště i dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění díla je Zhotovitel povinen provádět řádný úklid staveniště, odstraňovat všechny přebytky překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně ze staveniště veškerý staveništní rum, odpadky a dočasné konstrukce, kterých při provádění díla není nezbytně třeba. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen se řídit ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen předávat TDS doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s posledně citovaným zákonem.

6.4. VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání díla staveniště zcela vyklidit, jinak je Objednatel oprávněn převzetí



díla odmítnout. Při vyklizení staveniště je Zhotovitel povinen uvést okolní plochy, které nejsou řešeny PROJEKTEM, do stavu, v jakém byly před zahájením realizace díla.

6.5. DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

6.5.1. Všechny úkony nutné k provádění a dokončení prací a dodávek na zhotovení díla a odstranění vad a nedodělků musí být prováděny v souladu s touto smlouvou tak, aby nenarušily:

6.5.1.1. provoz v okolí díla, životní podmínky osob užívajících budovy a prostory areálu a jejich bezpečnost, to vše na staveništi a v okolí místa předmětu plnění díla v rozsahu určeném příslušnými hygienickými normami a ostatními doporučeními i závaznými předpisy o ochraně životního prostředí;

6.5.1.2. přístup a užívání veřejných a soukromých pozemních komunikací.

Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatel za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly v souvislosti s narušením práv třetích osob, vyplývajících z odstavců 6.5.1.1. a 6.5.1.2. této smlouvy, a to v rozsahu, ve kterém je za toto narušení sám odpovědný.

6.5.2. Zhotovitel je povinen užít veškeré dostupné prostředky, aby předešel znečištění a poškozením pozemních komunikací vedoucích ke staveništi v důsledku dopravy prováděné Zhotovitelem, jeho subdodavateli či osobami, které k dopravě použil. Zhotovitel je zároveň povinen věnovat zvýšenou péči výběru tras pozemních komunikací, výběru používaných dopravních prostředků a omezení a rozložení dopravovaných nákladů tak, aby případné poškození pozemních komunikací v důsledku přepravy materiálů a osob bylo omezeno na nejmenší možnou míru.

6.5.3. Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je Zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti s prováděním díla provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad a je povinen odškodnit Objednatel za všechny nároky z titulu škod na pozemních komunikacích způsobených touto dopravou i v případě, že budou vzneseny přímo proti Objednateli, a zavazuje se nahradit a vyřešit veškeré takové nároky vzniklé z uvedeného titulu.

6.5.4. Dojde-li přes splnění veškerých povinností uložených touto smlouvou Zhotoviteli k poškození jakékoliv pozemní komunikace na přístupu ke staveništi v souvislosti s přepravou osob, podílejících se na provádění díla, materiálu anebo zařízení určených k zabudování do díla, strojů a pomocných stavebních prostředků, zařízení staveniště atd., je Zhotovitel povinen to neprodleně oznámit TDS a Objednateli, jakmile se o takové škodě dozví nebo jakmile vůči němu někdo vznesl jakýkoliv nárok z titulu poškození pozemní komunikace. Je-li podle právních předpisů správce komunikace povinen odškodnit dopravce za škodu způsobenou na komunikaci, je Zhotovitel odpovědný za jakékoliv náklady vynaložené v této souvislosti.

Článek VII. Stavební deník a kontrolní dny stavby

7.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi, stavební deník, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Poté je Zhotovitel povinen předat stavební deník Objednateli.

7.2. Zhotovitel zajistí vedení stavebního deníku v souladu s ustanovením § 157 zák. č. 183/2006 Sb. (stavební zákon). Stavební deník bude přístupný v místě provádění díla Objednateli v pracovní době. Zhotovitel zapisuje do stavebního deníku všechny důležité okolnosti týkající se stavby a skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména časový postup prací, odchylky od PROJEKTU nebo od podmínek stanovených rozhodnutím nebo opatřením, popřípadě další údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy, jako je například teplota ve vztahu ke stavebním pracím, zejména s mokřím výrobním procesem, počasí (například déšť) u zemních prací a terénních úprav, apod., denně do něj provádět zápisy všech rozhodných a významných skutečností o průběhu stavby. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění nepodstatných odchylek prováděných prací od PROJEKTU, klimatické podmínky apod. Pokud bude Zhotovitel účtovat HZS (hodinovou zúčtovací sazbu), budou počty hodin účtovaných v HZS zapsány ve stavebním deníku v den, kdy budou takové práce prováděny. Zápisy ve stavebním deníku budou datovány a podepsány Zhotovitelem.

7.3. Zápisy do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel a TDS případně jimi písemně pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace, autorský dozor nebo oprávněné orgány státní správy.

7.4. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník TDS denně (případně kdykoliv na vyzvání) ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy uzavřených stran stavebního deníku.

7.5. Objednatel a TDS je oprávněn kontrolovat obsah stavebního deníku Zhotovitele a nejméně jednou za týden potvrdí kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů. Zápisem do stavebního

deníku nelze měnit obsah této smlouvy.

- 7.6. Zhotovitel je povinen organizovat a zúčastňovat se nejméně jednou za kalendářní týden pravidelných kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDS, Objednatele a autorského dozoru projektanta a zhotovitele PROJEKTU pro provedení díla. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu výstavby a na kvalitu prováděných prací. Ke kontrolním dnům je Zhotovitel povinen písemně pozvat účastníky nejméně 7 dní před kontrolním dnem nebude-li smluvními stranami předem dohodnuto jinak.
- 7.7. Zápis z kontrolního dne bude obsahovat:
- předmět kontrolního dne;
 - vyjádření TDS, Objednatele a Zhotovitele k výsledku kontroly;
 - soupis jednotlivých řešených bodů s uvedením podrobných termínů jejich plnění v souladu s harmonogramem a odpovědnosti konkrétních účastníků výstavby za jejich plnění;
 - sjednaný termín odstranění zjištěných vad a drobných nedodělků;
 - soupis změn
 - podpisy zúčastněných osob.
- 7.8. Kontrolní den povede TDS, který z něj rovněž pořídí zápis.
- 7.9. Výše uvedenými kontrolními dny nejsou dotčeny pravidelné průběžné kontroly provádění díla TDS, Objednatel nebo jimi oprávněnými osobami na staveništi, jež budou zaznamenány ve stavebním deníku.
- 7.10. Zápisy ve stavebním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy.

Článek VIII. Provádění díla

- 8.1. Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat této smlouvě. K tomuto účelu Zhotovitel zpracoval interní plán kvality pro předmět díla, podle kterého bude při realizaci stavby postupovat. Výlučně bude Zhotovitel zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky, užití technologie a za koordinaci různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitých technologických postupů.
- 8.2. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění díla podle zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a bude dodržovat nařízení koordinátora BOZP, kterého zajišťuje Objednatel. Dále je Zhotovitel zodpovědný za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Zhotovitel je pro tento účel povinen dodržovat podmínky citovaných právních předpisů a dále zejména (nikoliv však pouze):
- 8.2.1. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovy a prostory areálu a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno
- 8.2.2. zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá světla, ostrahu, oplocení, varovné tabulky a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno TDS, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, díla nebo zachování veřejného pořádku,
- 8.2.3. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla.
- 8.2.4. vlivem činnosti Zhotovitele nesmí dojít ke škodám na objektech a inženýrských sítích. Případné vzniklé škody hradí Zhotovitel, a to i třetím osobám, pokud škoda vznikne působením Zhotovitele.
- 8.2.5. v případě, že Zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. Případné vzniklé škody hradí Zhotovitel.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatel dílo s využitím vlastních kapacit a třetích osob. Tyto třetí osoby (dále jen „subdodavatelé“) se budou podílet na provedení díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi zhotovitelem a subdodavatelem. Podmínky pro subdodavatele jsou uvedeny v čl. I. odst. 1.8. této smlouvy.
- 8.4. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za návrh, dílo, provoz, údržbu a odstranění dočasného konstrukčního či jiného dočasného vybavení a za návrh a provádění pracovních či stavebních metod požadovaných při jejich použití. Zhotovitel zajistí pro výkon těchto činností spolupráci osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je

- činnost autorizované osoby požadována zákonem, určena smlouvou, nebo je-li přítomnosti autorizované osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné a i jinak náležité výsledky.
- 8.5. Zhotovitel se před zahájením práce seznámí s PROJEKTEM a shledá-li jakékoli vady, nesrovnalosti, omyly či nedostatky v PROJEKTU, bude postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a nebude pokračovat v práci či dodávkách, dokud nedostane od TDS opravené nebo chybějící údaje a pokyny.
- 8.6. Zhotovitel zpracuje a bude podle potřeby či požadavků Objednatele průběžně aktualizovat harmonogram provádění díla a srovnávat postup prací s údaji o základních etapách postupu prací na díle tak, aby zaručoval dodržení veškerých termínů díla. Zhotovitel bude sledovat průběh a postup provádění díla ve vztahu k tomuto harmonogramu a je povinen informovat Objednatele a TDS v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o zpoždění a jakýchkoli požadovaných úpravách, které z takového zpoždění vyplynou.
- 8.7. S ohledem na dodržování harmonogramu podle ustanovení předchozích článků se Zhotovitel zavazuje pro všechny fáze provádění díla zajistit dostatečný počet pracovníků tak, aby byly dodrženy všechny termíny provádění díla.
- 8.8. **DOZOR ZHOTOVITELE NAD PROVÁDĚNÍM DÍLA**
- 8.8.1. Zhotovitel je výkonem dozoru nad provedením díla (dále jen dozor Zhotovitele) povinen pověřit autorizovanou osobu, oprávněnou k výkonu této činnosti podle zákona a podle plánu kvality Zhotovitele. Vyžaduje-li to rozsah činnosti, je Zhotovitel povinen zajistit i dostatečný počet způsobilých spolupracovníků. Tyto osoby jsou povinny být přítomny na místě díla, a to v pracovní době, po celou dobu provádění díla.
- 8.8.2. Dozor Zhotovitele nebude po dobu realizace předmětu díla vyměněn, pokud se tak nestane ze závažných důvodů, avšak vždy po předchozí vzájemné dohodě Zhotovitele s Objednatelem. Případnou výměnu osob dozoru Zhotovitele je povinen Zhotovitel Objednateli předem písemně oznámit s doložením dokladů podle čl. I odst. 1.7.3. této smlouvy. Pokud Zhotovitel neobdrží od Objednatele odpověď na oznámení změny osoby dozoru Zhotovitele do 7 kalendářních dnů, má se za to, že Objednatel s výměnou osoby dozoru Zhotovitele souhlasí. Osoba pověřená dozorem Zhotovitele je:
pan Ing. Radomír Richter, ve funkci hlavního stavbyvedoucího
pan Ing. Tomáš Vařák, ve funkci 1. stavbyvedoucího
pan Ing. Vladimír Palát, ve funkci 2. stavbyvedoucího
- 8.8.3. Osoba vykonávající dozor Zhotovitele ve funkci hlavní stavbyvedoucí a stavbyvedoucí bude zastupovat Zhotovitele na místě provádění díla a pokyny, které jí předá TDS, budou platit stejně, jako by byly předány Objednatelům přímo Zhotoviteli. Veškeré pokyny TDS budou Zhotoviteli potvrzeny písemně ve stavebním deníku.
- 8.9. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění bude neodkladně a průběžně odstraňovat ze staveniště.
- 8.10. Zhotovitel oznámí TDS a Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí TDS a Objednatele písemně s jejich výsledky. Provedení zkoušek je v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídít jejich opakování případně nařídít jejich opakování provedení jiným subjektem. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokážou oprávněnost pochybností Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel.
- 8.11. Zhotovitel je povinen v průběhu díla zaznamenávat do jednoho vyhotovení projektové dokumentace postup provádění díla. Tato dokumentace, která slouží jako závazný podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení díla, bude trvale uložena v místě provádění díla a bude v průběhu realizace díla na vyžádání předložena ke kontrole TDS.
- 8.12. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že po celou dobu realizace předmětu díla bude mít k dispozici potřebný počet dostatečně odborně kvalifikovaných pracovníků jak vlastních, tak i u subdodavatelů. U pracovních postupů a technologií, kde budou používány speciální materiály, nebo kde jsou vyžadovány speciální odborné znalosti či dovednosti pro jejich aplikaci, bude Zhotovitel na žádost Objednatele předkládat před započetím takovýchto prací doklad o odborné způsobilosti pracovníků (kopii dokladu o zaškolení pracovníků u autorizované organizace).

Článek IX. Práva a povinnosti Objednatele

- 9.1. Objednatel je povinen zajistit při předání staveniště :
jedno odběrné místo elektrické energie 230/450 V 50 Hz a vody z přístupných míst
Náklady na spotřebovanou vodu a elektrickou energii bude objednatel zhotoviteli fakturovat dle podružných měřičů, které budou v místě provádění díla instalovány. Účtované jednotkové ceny budou odpovídat cenám, které účtují objednateli jednotliví dodavatelé energií.
- 9.2. Oprávněná osoba Objednatele uvedená v záhlaví této smlouvy pověřuje výkonem funkce technického dozoru Objednatele dle této smlouvy (TDS) tuto osobu:



pan, paní)

Objednatel dále pověřuje výkonem autorského dohledu projektanta (AD) tuto osobu:

Ing. arch. Radko Květ, Architektonická kancelář Ing. arch. Radko Květ

Objednatel dále pověřuje výkonem funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (v textu této smlouvy označen jako koordinátor BOZP) tuto osobu:

pan, paní)

- 9.3. Objednatel, TDS, AD a koordinátor BOZP nebo jimi řádně zmocněné osoby budou mít kdykoli právo kontrolovat dílo. Budou-li části díla připravovány na místě jiném, než je místo díla, budou mít Objednatel, TDS, AD a koordinátor BOZP nebo jimi řádně zmocněné osoby kdykoliv přístup k těmto částem díla v kterékoliv fázi jejich výroby.
- 9.4. Bude-li muset dílo projít podle projektové dokumentace nebo této smlouvy zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, bude-li to požadovat TDS nebo vyplývá-li takový požadavek z norem, ze zákonů, vyhlášek či nařízení platných v místě provádění díla, předá Zhotovitel TDS včas informaci o jejich vykonání. Zhotovitel je povinen zajistit zkoušky, kontrolu nebo schválení příslušnými orgány či úřady a včas písemně TDS vyrozumět o místě a čase jejich konání. TDS průběžně kontroluje provádění prací a uplatňování postupů, stanovených plánem kvality Zhotovitele, a to včetně záznamů o nich - zejména záznamy Zhotovitele o provádění vstupních, mezioperačních a výstupních kontrol, aniž by byl zodpovědný za plnění jakýchkoli povinností Zhotovitele.
- 9.5. Skryje-li nebo zatají-li Zhotovitel sám nebo prostřednictvím někoho část díla, která byla určena ke zvláštním zkouškám, kontrolám nebo schválení, před jejich provedením, zadáním nebo dokončením, je Zhotovitel na pokyn TDS povinen tuto část díla odhalit nebo jinak zpřístupnit a umožnit ji podrobit určeným zkouškám, kontrolám nebo schvalovacím procedurám, nechat je uspokojivě provést a ukončit a na vlastní náklady navrátit a uvést část díla do řádného stavu.
- 9.6. Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá smlouvě. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude Zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla opravit a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky. V opačném případě uhradí náklady spojené s vykonáním takovéto zkoušky Objednatel.

9.7. PRÁVA A POVINNOSTI TDS

- 9.7.1. TDS jménem Objednatele provádí veškeré administrativní úkony spojené s přípravou a vyhotovením zakázky a s uskutečněním díla v rozsahu stanoveném PROJEKTEM a touto smlouvou. Za tím účelem bude vydávat v souladu s ustanoveními této smlouvy písemně, výjimečně (jen v případě nutnosti) ústní pokyny a příkazy. Ústní pokyny je TDS povinen na žádost Zhotovitele bez zbytečného odkladu písemně potvrdit (zápisem do stavebního deníku nebo jinak). Zhotovitel je povinen tyto pokyny a příkazy akceptovat.
- 9.7.2. TDS bude zastupovat Objednatele během provádění díla až do dokončení všech úprav nebo náprav vad v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti Zhotovitele za vady a o poskytnutí záruk až do doby podpisu předávacího protokolu poslední části díla. Objednatelovy pokyny budou Zhotoviteli předávány prostřednictvím TDS. TDS je zmocněn jednat jménem Objednatele pouze v rozsahu PROJEKTU a této smlouvy, nebude-li rozsah zmocnění výslovně písemně upraven jinak.
- 9.7.3. TDS bude dozorovat na jakostní a množství soulad prováděného díla (jeho navrženého tvarového, materiálového, technologického a barevného řešení) s PROJEKTEM, nebude však zodpovědný za používání stavebních prostředků, metod, technik a technologických postupů, ani je nebude mít na starosti a nebude zodpovědný za dodržování bezpečnosti práce požadované pro dané dílo příslušnou legislativou a jinými předpisy nebo běžnými stavebními postupy.
- 9.7.4. TDS je zmocněn k výkladu právního a věcného obsahu a rozsahu PROJEKTU a této smlouvy a k vydávání stanovisek k jednáním a výkonům Zhotovitele. Vysvětlení a rozhodnutí TDS musí být v souladu s touto smlouvou.
- 9.7.5. Nároky a případné spory, vztahující se k provádění díla nebo k výkladu PROJEKTU a této smlouvy, budou nejprve písemně předkládány TDS k posouzení a TDS vydá svá stanoviska písemnou formou bez zbytečného prodlení.
- 9.7.6. TDS bude mít právo nepřijmout práci či dodávku, která nebude odpovídat PROJEKTU a této smlouvě, popřípadě dát Zhotoviteli pokyn k zastavení takových prací a dodávek v jejich průběhu a upozornit Zhotovitele zápisem ve stavebním deníku, že tyto práce a dodávky nebudou převzaty. TDS má právo, kdykoliv to bude podle jeho názoru nezbytné, zajistit zvláštní kontrolu nebo zkoušku díla třetí stranou, aby se zjistilo dodržování PROJEKTU a této smlouvy, ať bylo zkoušené dílo či jeho část vyrobeno, instalováno nebo dokončeno, či nikoliv.
- 9.7.7. Náklady na kontroly nebo zkoušky ponese Zhotovitel ze svého, pokud:
- 9.7.7.1. jsou kontroly a zkoušky stanoveny nebo předpokládány přímo v této smlouvě nebo v obecně závazných právních předpisech nebo příslušných technických normách;

- 9.7.7.2. se kontrolou nebo zkouškou prokáže jakékoliv vadné plnění Zhotovitele, nebo pokud plnění Zhotovitele je prováděno v rozporu s PROJEKTEM, právními předpisy, technickými normami nebo touto smlouvou.
- 9.7.8. Budou-li prováděny na pokyn TDS kontroly a zkoušky, které mají být na žádost TDS provedeny jinde než na pracovišti, u výrobce, subdodavatele nebo zpracovatele, půjdou náklady na tyto zkoušky k tíži Zhotovitele jen tehdy, pokud testované materiály anebo zařízení zkouškám nevyhoví tak, aby je mohl TDS schválit k použití nebo zabudování.
- 9.7.9. Ani z práva TDS jednat, ani z jakéhokoli jeho rozhodnutí jednat či nejednat nevzniká TDS žádná povinnost ani odpovědnost vůči Zhotoviteli, jeho subdodavatelům, jejich zástupcům a ani žádným jiným osobám vykonávajícím jakoukoli činnost v souvislosti s dílem.
- 9.7.10. TDS prověří Zhotovitelem předložená data výrobků, materiálů a vzorků v souvislosti s PROJEKTEM a touto smlouvou a vydá podle toho patřičné pokyny.
- 9.7.11. TDS bude připravovat změny smlouvy ve shodě s příslušnými ustanoveními této smlouvy o změnách a doplňcích díla.
- 9.7.12. TDS bude provádět kontroly, aby mohl určit data plnění dle harmonogramu a předání díla v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou v ustanoveních týkajících se osvědčování (ověřování) plateb, převezme písemné záruky a k nim se vztahující dokumentaci vyžadované touto smlouvou a poskytnuté Zhotovitelem a předloží tyto dokumenty Objednateli k odsouhlasení.
- 9.7.13. TDS není z titulu své funkce oprávněn žádným způsobem měnit ani odsouhlasovat žádné změny věcného rozsahu, smluvní ceny, termínů ani žádných dalších ustanovení uvedených v této smlouvě. Tyto úkony je za Objednatele oprávněna provádět pouze osoba oprávněná jednat za Objednatele.
- 9.8. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím TDS. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi stanovenými touto smlouvou, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 9.9. Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli sám nebo prostřednictvím TDS předložení vzorků u těch výrobků a dodávek, u nichž si to Objednatel předem písemně vyhradil v čl. I. této smlouvy, a to alespoň ve lhůtě 60 kalendářních dnů před předpokládaným termínem realizace výrobku nebo dodávky na díle. Zhotovitel je povinen Objednatelem požadované vzorky předložit.
- 9.10. Objednatel má právo provádět průběžné kontroly díla v průběhu jeho provádění a rozhodnout o zúžení předmětu díla na základě zjišťovacích protokolů.

Článek X. Povinnosti Zhotovitele

- 10.1. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDS a součinnost osob pověřených výkonem funkce TDS při operativních kontrolách díla. Stejně povinnosti Zhotovitele platí i pro výkon autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP.
- 10.2. Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost subdodavatelů a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého provádění díla.
- 10.3. Zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu této smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty, záruční dokumentaci a návody k obsluze podle této smlouvy.
- 10.4. Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit výchozími podklady Objednatele, pokyny Objednatele, rozhodnutími příslušných správních orgánů.
- 10.5. Zhotovitel je povinen zajišťovat po celou dobu plnění předmětu této smlouvy okamžité odstraňování odpadů a nečistot vzniklých v souvislosti s prováděním díla.
- 10.6. Zhotovitel je povinen zajistit dozor nad prováděním díla odborně způsobilým stavbyvedoucím.
- 10.7. U těch částí díla, které vyžadují zpracování výrobní dokumentace, má Zhotovitel povinnost předložit dokumentaci před zahájením prací na těchto částech díla k odsouhlasení Objednateli, TDS a AD a odsouhlasenou dokumentaci předat ve 3 vyhotoveních Objednateli.
- 10.8. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s Objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatelem; takto nelze změnit termíny uvedené v této smlouvě a harmonogramu. Jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany Zhotovitele Objednateli, provádění zkoušek, zajištění dílčích činností v průběhu realizace díla

apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi Objednatel a Zhotovitelem podléhá sankci ze strany Objednatele podle odst. 15.10. této smlouvy.

- 10.9. Zhotovitel umožní ve vybudovaném zařízení staveniště užívat objednateli a technickému dozoru objednatele 1 kancelář, o rozloze min. 15 m², vybavenou dostatečným počtem elektrických zásuvek připojených na síť. Náklady na užívání těchto kanceláří (nájem, náklady na energie a vytápění) jsou kryty smluvní cenou zhotovitele.
- 10.10. Zhotovitel je povinen poskytnout všem subjektům provádějícím kontrolu nezbytné doklady a informace týkající se dodavatelských činností souvisejících s provedením díla.
- 10.11. Zhotovitel je povinen zajistit při realizaci díla bezpečnost a ochranu zdraví, respektovat zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., umožnit činnost koordinátora BOZP Objednatele. Neplnění povinností Zhotovitele s tímto ustanovením spojených podléhá sankci ze strany Objednatele podle odst. 15.9. této smlouvy.
- 10.12. Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly narušením práv třetích osob (obtěžování, ohrožení výkonu, zásah) činnostmi Zhotovitele nebo v souvislosti s ním.

Článek XI. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu, pojištění díla

- 11.1. Vlastníkem díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy, je od počátku Objednatel. Po předání staveniště Zhotoviteli k provedení díla podle této smlouvy přechází odpovědnost za škodu způsobenou na díle, a za škodu způsobenou jeho provozem na Zhotovitele, a to až do doby jeho zpětného převzetí Objednatel.

11.2. POJIŠTĚNÍ

Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace díla řádně pojištěn pro případ odpovědnosti z titulu náhrady škody vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy, a to na pojistné plnění ve výši 1 mld. Kč. Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu, tak, aby pojistné plnění podle pojistné smlouvy bylo dostatečné k tomu, aby mohlo být dílo v případě poškození opraveno nebo znovu zhotoveno, přičemž pojistné plnění musí kryt i případný kalkulovaný zisk Zhotovitele. Pojistná smlouva bude pokrývat i odpovědnost za škodu způsobenou na životě, zdraví a majetku třetích osob, včetně majetku Objednatele, činnostmi prováděnou v souvislosti s prováděním díla a bude zahrnovat též pojištění způsobené krádeží, povodní, vichřicí a jinými nepředvídanými vlivy. Zhotovitel předloží Objednateli kopii pojistné smlouvy ke dni uzavření této smlouvy a na vyžádání Objednatele nebo TDS kdykoliv v průběhu provádění díla a trvání smlouvy. Odpovídající pojistku je Zhotovitel povinen udržovat v platnosti od data účinnosti této smlouvy až do uplynutí záruční doby podle této smlouvy. Obdobné podmínky na pojištění je Zhotovitel povinen sjednat se svými subdodavateli.

11.3. NÁHRADA ŠKODY

Uplatňování nároků na náhradu škody se řídí občanským zákoníkem.

Článek XII. Předání díla

- 12.1. Předání díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu dokončeného díla, případně jeho části, na staveništi za účasti TDS, Objednatele a Zhotovitele či jimi písemně zmocněných osob.
- 12.2. Zhotovitel dílo (nebo jeho část) odevzdá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla (nebo jeho části). Zhotovitel nejpozději 7 kalendářních dnů předem oznámí písemně TDS, že dílo (nebo jeho část) je připraveno k převzetí. Zhotovitel s TDS dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě TDS svolá předávací a přejímací řízení.
- 12.3. Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve třech vyhotoveních (originál + 2 kopie) veškeré nezbytné doklady, zejména:
- bankovní záruku podle čl. XIII. odst. 13.2. této smlouvy
 - doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s platným zněním zákona o nakládání s odpady a jeho prováděcími předpisy;
 - zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek;
 - zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů;
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
 - geodetické zaměření dokončeného díla a geometrický plán;
 - záruční listy a návody k obsluze od dodaných zařízení;
 - doklady o provedení dalších předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - předpisy k jednotlivým technickým zařízením a doklady o provedení zaškolení obsluhy;

- dokumentace skutečného provedení díla ve čtyřech vyhotoveních z toho jedno v datové formě (na CD ROM);
 - doklady o individuálním vyzkoušení;
 - doklady o komplexním vyzkoušení včetně dokladů o stanovení podmínek, za kterých se provádělo a dokladu o vyhodnocení komplexního vyzkoušení;
 - Návod na provoz a údržbu díla (tj. také manipulační, provozní řády a dokumentaci údržby)
- pokud tyto doklady nepředal dříve, předává-li se pouze část díla, předá Zhotovitel Objednateli doklady týkající se takové části díla.

Dále zhotovitel sepiše protokol o předání a převzetí díla (nebo jeho části), který bude obsahovat

- označení díla
- označení Objednatele a Zhotovitele, číslo a datum uzavření smlouvy o dílo
- zahájení a ukončení prací na zhotovovaném díle
- prohlášení Objednatele o převzetí díla
- datum a místo sepsání protokolu
- jména a podpisy zástupců Zhotovitele a Objednatele oprávněných dílo předat a převzít
- seznam předané dokumentace
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla
- termín vyklizení staveniště
- datum počátku záruky za dílo a předpokládané datum ukončení záruky za dílo (v případě, že nedojde k reklamaci a přerušení běhu záruční doby)
- soupis vad a nedodělků s termínem jejich odstranění

- 12.4. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuji. V takovém případě smluvní strany sjednají v protokolu o předání a převzetí díla termín odstranění vad a nedodělků, který bude shodný s termínem podle čl. II odst. 2.2.4., nebo v případech, kdy není možné dodržet termín podle čl. II odst. 2.2.4. sjednají smluvní strany termín jiný vhodný. Nedodržení takto sjednaného termínu ze strany Zhotovitele podléhá sankci ze strany Objednatele podle odst. 15.4. této smlouvy.

Článek XIII. Bankovní záruky

13.1. BANKOVNÍ ZÁRUKA NA SPLNĚNÍ POVINNOSTÍ ZHOTOVITELE PODLE TÉTO SMLOUVY O DÍLO

- 13.1.1. Zhotovitel poskytne Objednateli nejpozději 3 dny před uzavřením této smlouvy jako jistotu na řádné plnění svých povinností dle této smlouvy při realizaci díla bankovní záruku ve výši 10% z ceny stavby podle odst. 4.1.1. této smlouvy. Bankovní záruka bude vydána bankou (peněžním ústavem) s příslušným oprávněním. Bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná a na první vyžádání. Uvedená bankovní záruka bude předložena písemnou formou zástupcem Zhotovitele ve všech věcech uvedených v záhlaví Smlouvy oprávněnému zástupci Objednatele uvedenému tamtéž, a to v sídle Objednatele rovněž uvedeném v záhlaví Smlouvy. Svá práva z uvedené bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit při neplnění jednoho či více závazků Zhotovitele podle této smlouvy. Objednatel v takovém případě písemně vyzve banku, která uvedenou bankovní záruku poskytla, ke splnění jejich závazků z této bankovní záruky, přičemž ve výzvě uvede výši své takto zajištěné pohledávky vůči Zhotoviteli. Banka, která uvedenou bankovní záruku poskytla, není oprávněna uplatňovat vůči Objednateli námitky ohledně jejich povinností vyplývajících z této bankovní záruky.

- 13.1.2. Platnost bankovní záruky uvedené v odst. 13.1.1. bude do 90. dne po sjednaném termínu odstranění veškerých vad a nedodělků. Bankovní záruka bude Objednatelům uvolněna jednorázově po uplynutí této lhůty.

13.2. BANKOVNÍ ZÁRUKA NA SPLNĚNÍ POVINNOSTÍ ZHOTOVITELE Z JEHO ODPOVĚDNOSTI ZA VADY A ZA ŘÁDNÉ PROVÁDĚNÍ KOMPLEXNÍHO ZÁRUČNÍHO SERVISU PO CELOU DOBU TRVÁNÍ ZÁRUČNÍ DOBY, TOUTO SMLOUVOU SJEDNANÉ

- 13.2.1. Zhotovitel poskytne Objednateli nejpozději ke dni zahájení předávání a přebírání díla (nebo jeho první části) jako jistotu na splnění povinností Zhotovitele z jeho odpovědnosti za vady a za řádné provádění komplexního záručního servisu po celou dobu trvání záruční doby, touto smlouvou sjednané bankovní záruku ve výši 5 % z ceny stavby podle odst. 4.1.1. této smlouvy. Bankovní záruka bude vydána bankou (peněžním ústavem) s příslušným oprávněním. Bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná a na



první vyžádání. Uvedená bankovní záruka bude předložena písemnou formou zástupcem Zhotovitele ve všech věcech uvedených v záhlaví Smlouvy oprávněnému zástupci Objednatel uvedenému tamtéž, a to v sídle Objednatel rovněž uvedeném v záhlaví Smlouvy. Svá práva z uvedené bankovní záruky je Objednatel oprávněn uplatnit při neplnění závazků Zhotovitele z této smlouvy, jichž se uvedená bankovní záruka týká. Objednatel v takovém případě písemně vyzve banku, která uvedenou bankovní záruku poskytla, ke splnění jejích závazků z této bankovní záruky, přičemž ve výzvě uvede výši své takto zajištěné pohledávky vůči Zhotoviteli. Banka, která uvedenou bankovní záruku poskytla, není oprávněna uplatňovat vůči Objednateli námitky ohledně jejích povinností vyplývajících z této bankovní záruky.

13.2.2. Platnost bankovní záruky uvedené v odst. 13.2.1. bude do 15. dne po skončení záruční doby sjednané v čl. XIV, odst. 14.1. této smlouvy.

13.3. Pokud je porušení povinností ze strany Zhotovitele zajištěno bankovní zárukou a současně smluvní pokutou podle čl. XV. této smlouvy, má Objednatel právo rozhodnout, zda uplatní bankovní záruku nebo smluvní pokutu.

Článek XIV. Odpovědnost za vady

- 14.1. Zhotovitel poskytuje Objednateli na celé dílo bezvýhradnou záruční dobu v délce trvání 60 měsíců tak, že všechny jeho části dle této smlouvy budou po celou dobu trvání záruční doby bez vad, budou mít vlastnosti předpokládané PROJEKTEM a dílo bude způsobilé k řádnému užívání k účelu vyplývajícimu z charakteru díla, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy.
- 14.2. Po dobu záruční doby zodpovídá Zhotovitel za kvalitu a provozuschopnost díla, a zajišťuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené PROJEKTEM a touto smlouvou. K zajištění této Odpovědnosti Zhotovitele bude Zhotovitel provádět na díle komplexní záruční servis podle čl. I. odst. 1.5. této smlouvy.
- 14.3. Při porušení povinností Zhotovitele, které mu vyplývají z odpovědnosti za vady v záruční době a z povinnosti provádění komplexního záručního servisu je Objednatel oprávněn uplatnit sankce sjednané touto smlouvou nebo zajistit plnění těchto povinností třetím subjektem a náklady takto Objednateli vzniklé uhradit z bankovní záruky poskytnuté Zhotovitelem podle odst. 13.2. této smlouvy. Obdobně bude Objednatel postupovat při ostatních porušení povinností Zhotovitele, které jsou zajištěny bankovními zárukami a smluvními sankcemi.
- 14.4. Náklady na řešení reklamací a odstraňování reklamovaných vad díla nese Zhotovitel.
- 14.5. Zhotovitel odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 14.6. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatel v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na jejich nevhodnost upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatel, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit. Zhotovitel nezodpovídá za vady díla, které byly způsobeny vyšší mocí.
- 14.7. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatel v důsledku nevhodného užívání díla, v případě, že v rámci provádění komplexního záručního servisu podle čl. I. odst. 1.5. této smlouvy na nevhodné užívání díla Objednatel písemně neupozornil nebo mu nepředložil návrhem vhodných opatření.
- 14.8. Záruční doba počíná běžet po dokončení, předání a převzetí kompletního díla a odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
- 14.9. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl dílo nebo jeho část dle této smlouvy užívat pro vady díla, za které odpovídá Zhotovitel.
- 14.10. Pro ty součásti díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatel Zhotovitelem opraveny, a to tak, že byly nahrazeny novými součástmi, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne dokončení a předání příslušného předmětu reklamační opravy Objednateli.
- 14.11. ZPŮSOB UPLATNĚNÍ REKLAMACE
- 14.11.1. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy. Za písemnou reklamaci se považuje též odeslání oznámení elektronickou poštou na e-mailovou adresu Zhotovitele určenou Zhotovitelem pro oficiální (zprávy se zaručeným elektronickým podpisem) příjem elektronické pošty nebo datovou schránkou. V případě havarijních vad postačuje pouze ústní oznámení Objednatel o výskytu takové vady na tel. číslo Zhotovitele, následně potvrzené písemně, obdobně jako podle věty druhé tohoto odstavce. Zhotovitel je povinen pro tyto účely Objednateli po celou dobu záruční lhůty aktualizovat příslušnou e-mailovou adresu a nepřetržitě funkční telefonní číslo. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se vady projevují. Objednatel v reklamaci uvede, jakým způsobem požaduje

sjednat nápravu.

- 14.11.2. Kontaktní spojení na Zhotovitele pro hlášení reklamovaných vad je:

e-mail: DIVIZE1-jakost@metrostav.cz

mobilní telefon: 606 637 836

telefon: 266 018 107

fax: 266 018 101

datová schránka: bnpcf 46

- 14.11.3. Objednatel je oprávněn požadovat:

- odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařízení, strojů apod.);
- odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná;
- poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny díla dle této smlouvy, pokud je vada odstranitelná pouze při omezení užívání díla k jeho účelu nebo pokud se jedná o vadu neodstranitelnou, která však nebrání a neomezuje užívání díla k jeho účelu;

- 14.11.4. Způsob vyřízení reklamace je Objednateli dán na výběr s tím, že uvedené způsoby je možné vzájemně kombinovat.

- 14.11.5. Za havárii je Objednatel oprávněn označit takovou vadu, která svými následky brání užívání díla k účelu vyplývajícimu z charakteru díla, nebo dochází-li v důsledku této vady k omezení běžného provozu, případně pokud hrozí vznik následných škod na majetku Objednatele nebo je ohroženo zdraví osob.

- 14.11.6. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná Objednatelům v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

- 14.11.7. Reklamacie se považuje za doručenu Zhotoviteli v okamžiku, kdy se písemný úkon Objednatele obsahující reklamací dostane do dispozice Zhotovitele. V případě úkonů činěných poštou se má za to, že písemný úkon Objednatele obsahující reklamací se dostal do dispozice zhotovitele do 3 dnů ode dne, kdy Objednatel předal listovní zásilku s tímto úkonem držiteli poštovní licence k přepravě. V případě úkonů činěných elektronickou poštou nebo datovou schránkou se má za to, že písemný úkon Objednatele obsahující reklamací se dostal do dispozice Zhotovitele v den odeslání takového písemného úkonu z adresy elektronické pošty nebo datové schránky Objednatele na adresu elektronické pošty nebo datové schránky Zhotovitele.

14.12. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ REKLAMOVANÝCH VAD

- 14.12.1. Pokud Objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je Zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamace Objednatele zahájit práce k odstranění reklamované vady.

- 14.12.2. Zhotovitel musí vždy písemně sdělit v jakém termínu vadu(y) odstraní.

- 14.12.3. Zhotovitel zahájí práce k odstranění reklamované vady nejpozději do 10-ti dnů po obdržení reklamace Objednatele, nebude-li v konkrétním případě dohodou smluvních stran sjednáno jinak. Tato dohoda musí být uzavřena písemně, přičemž pro tyto potřeby se za uzavření písemné dohody považuje situace, kdy se setkají projevy vůle smluvních stran učiněné elektronicky.

- 14.12.4. Nezahájí-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované vady do 10-ti dnů je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí Zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů za odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XV. odst. 15.5. této smlouvy. V případě, že Zhotovitel náklady na odstranění reklamované vady neuhradí, uspokojí Objednatel své finanční nároky z poskytnuté bankovní záruky.

- 14.12.5. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit práce na odstraňování havarijní vady nejpozději do 2 hodin po obdržení reklamace (oznámení), nebude-li v konkrétním případě dohodou smluvních stran sjednáno jinak. Tato dohoda musí být uzavřena písemně, přičemž pro tyto potřeby se za uzavření písemné dohody považuje situace, kdy se setkají projevy vůle smluvních stran učiněné elektronicky.

- 14.12.6. Nezahájí-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované havarijní vady ve sjednaném termínu po obdržení reklamace (oznámení) Objednatele, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním havarijní vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XV. odst. 15.5. této smlouvy. V případě, že Zhotovitel náklady na odstranění reklamované havarijní vady neuhradí, uspokojí

Objednatel své finanční nároky z poskytnuté bankovní záruky.

- 14.12.7. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že na jím reklamovanou vadu se nevztahuje záruka Zhotovitele, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu vzniklé náklady v souvislosti s odstraněním vady.
- 14.12.8. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do míst, do kterých je nezbytný přístup k odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem zahájení prací na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

14.13. LHŮTY PRO ODSTRANĚNÍ REKLAMOVANÝCH VAD

- 14.13.1. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatелеm.
- 14.13.2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatелеm jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 24 hodin od okamžiku uplatnění reklamace (oznámení) Objednatелеm.
- 14.13.3. Nedokončí-li Zhotovitel práce k odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatel uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatel k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatel požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle čl. XV. odst. 15.5. této smlouvy. V případě, že Zhotovitel náklady na dokončení odstranění reklamované vady neuhradí, uspokojí Objednatel své finanční nároky z poskytnuté bankovní záruky.
- 14.13.4. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí převzetí dokončených prací na odstranění vady a odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

14.14. POSKYTNUTÍ SLEVY

V případě, že v reklamaci Objednatel uplatní požadavek na poskytnutí přiměřené slevy ze sjednané ceny díla, bude tato sleva poskytnuta tak, že Zhotovitel poukáže příslušnou částku odpovídající poskytované slevě na účet Objednatel, a to nejpozději do 14-ti dnů ode dne, kdy Zhotovitel obdrží písemné oznámení Objednatel o reklamaci. Výše slevy ze sjednané ceny díla bude určena Objednatелеm jako částka odpovídající škodě, která vznikne Objednateli omezením možnosti užívání díla k jeho účelu nebo snížením odhadní ceny nemovitosti zhotovené Zhotovitelem jako dílo dle této smlouvy s neodstranitelnou vadou oproti odhadní ceně, kterou by tato nemovitost měla jako bezvadná.

- 14.15. V dalším platí ustanovení §§ 2113 – 2117 a §§ 2629 – 2635 občanského zákoníku.

Článek XV. Smluvní pokuty

- 15.1. Při prodlení zhotovitele se splněním jeho závazku v termínu sjednaném smluvními stranami v odst. 2.2.3. této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 15.2. Při prodlení zhotovitele se splněním některého či některých závazků v termínech sjednaných smluvními stranami v odst. 2.2.1. až 2.2.2. této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení i. Stejnou smluvní pokutu je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli v případě, že Objednatel zjistí, že při realizaci díla není dodržena kvalita podle PROJEKTU sjednaná touto smlouvou, a to za každý zjištěný případ porušení.
- 15.3. V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 15.4. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad, které jsou obsaženy v soupisu vad a nedodělků, který je součástí protokolu o předání a převzetí díla v termínu sjednaném smluvními stranami v odst. 2.2.4. této smlouvy nebo který byl smlouven písemně při předání a převzetí díla nebo jeho části, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý případ a den prodlení.
- 15.5. V případě prodlení Zhotovitele s nástupem na odstranění reklamovaných vad v záruční době je Zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každý případ a kalendářní den prodlení. Stejnou smluvní pokutu uhradí Zhotovitel při prodlení s plněním sjednaného termínu odstranění reklamovaných vad v záruční době, a to za každý případ a kalendářní den prodlení.

- 15.6. V případě, že nebude umístěna v místě provádění díla informační tabule s údaji o prováděném díle, je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ a za každý další den až do napravení nedostatku.
- 15.7. V případě, že stavební deník nebude přístupný v místě provádění díla v pracovní době Objednateli, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 15.8. Poruší-li Zhotovitel povinnost uvedenou v čl. I. odst. 1.8.4. této smlouvy (*zákaz subdodávek*), zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000.000,- Kč.
- 15.9. V případě, že Zhotovitel poruší bezpečnostní předpisy při realizaci díla, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ porušení. Smluvní strany mohou sjednat písemnou dohodu ceník smluvních pokut za dílčí porušení bezpečnostních předpisů, pokud však nedojde k dohodě, platí smluvní pokuta sjednaná v tomto odstavci.
- 15.10. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s plněním svých závazků, jejichž termíny byly sjednané s Objednatel v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi Zhotovitelem a Objednatel podle odst. 10.8. této smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý případ a každý den prodlení.
- 15.11. Poruší-li Zhotovitel povinnost uvedenou v čl. I. odst. 1.7.3., 1.8.2., 1.8.3., 1.8.5. této smlouvy, zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý zjištěný případ.
- 15.12. Pokud se na porušení povinnosti Zhotovitele vztahuje smluvní pokuta a zároveň zajištění bankovní zárukou, rozhodne Objednatel, který způsob zajištění povinností Zhotovitele využije.
- 15.13. Smluvní pokutou není jakkoliv dotčeno právo na náhradu škody z téhož titulu. Smluvní pokuta je splatná prvního dne poté, kdy došlo k uplatnění nároku ze strany Objednatele vůči Zhotoviteli za porušení jí zajišťované povinnosti.
- 15.14. Pokud závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinností.
- 15.15. Smluvní pokuty podle této smlouvy mohou být uplatněny vedle sebe, tzn., že je-li jedním jednáním či opomenutím Zhotovitele porušeno více povinností vyplývajících mu z této smlouvy zajištěných sankcí, je Objednatel oprávněn všechny tyto smluvní pokuty uplatnit a Zhotovitel je povinen se všem takto uplatněným smluvním pokutám podřídit.
- 15.16. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti pohledávce Zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst pohledávky proti pohledávkám Objednatele.
- 15.17. Objednatel je oprávněn v odůvodněných případech moderovat výši smluvní pokuty, která je sjednána touto smlouvou, s přihlédnutím k hodnotě zajišťované povinnosti ve smyslu ustanovení § 2051 OZ. Uplatnění tohoto práva objednatel nelze ze strany zhotovitele vynutit.

Článek XVI. Odstoupení od smlouvy

- 16.1. Poruší-li strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 16.2. Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.
- 16.3. Jakmile strana oprávněná odstoupit od smlouvy oznámí druhé straně, že od smlouvy odstupuje, nebo že na smlouvě setrvává, nemůže volbu již sama změnit.
- 16.4. Mohla-li strana odstoupit od smlouvy pro podstatné porušení smluvní povinnosti a nevyužila své právo, nebrání jí to odstoupit od smlouvy později s odkazem na obdobné jednání druhé strany.
- 16.5. Odstoupením od smlouvy se závazek zrušuje od počátku.
- 16.6. Plnil-li dlužník zčásti, může věřitel od smlouvy odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro věřitele význam, může věřitel od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.
- 16.7. Zavazuje-li smlouva dlužníka k nepřetržitě či opakovaně činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může věřitel od smlouvy odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro věřitele význam.
- 16.8. Odstoupením od smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti stran. Tím nejsou dotčena práva třetích

osob nabytá v dobré víře.

- 16.9. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů. Byl-li dluh zajištěn, nedotýká se odstoupení od smlouvy ani zajištění. Vzájemné vypořádání pohledávek si smluvní strany vyúčtují.

Článek XVII. Ochrana informací

- 17.1. Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a stavebně - technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy (mimo informací podle ustanovení čl. I. odst. 1.7.2. a 1.8.5. této smlouvy).
- 17.2. **OCHRANA PRÁV K PRŮMYSLOVÉMU A DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ**
Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.

Článek XVIII. Systém řízení kvality

- 18.1. Zhotovitel se tímto zavazuje a je povinen při realizaci této smlouvy plně respektovat ustanovení Českých technických norem řady ČSN EN ISO řady 9000 (ČSN EN ISO 9001), týkajících se systému řízení kvality, a to ve všech fázích plnění předmětu této smlouvy, a to i v případě, že zhotovitel není certifikován. Zhotovitel bude postupovat při kontrole kvality podle interního plánu kvality.
- 18.2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tuto smlouvu a PROJEKT prověřil v souladu s ustanovením prvku 7.2.2. Přezkoumání požadavků týkajících se produktu ČSN EN ISO 9001. Zhotovitel je povinen ke dni podpisu této smlouvy předat Objednateli záznam o výsledcích přezkoumání tohoto prvku ČSN EN ISO 9001, pokud Zhotovitel záznam o výsledcích přezkoumání Objednateli nepředal, má se za to, že neshledal žádné závady ve smyslu uplatněného nevhodného pokynu Objednatele.
- 18.3. Zhotovitel dále prohlašuje, že tuto smlouvu prověřil v souladu s ustanovením odstavce 7.4.3. Ověřování nakupovaného produktu České technické normy ČSN EN ISO 9001. Zhotovitel je povinen na vyžádání Objednatele bezodkladně předložit písemné důkazy o provádění činností stanovených výše uvedeným systémem řízení jakosti, zejména v odstavcích 8.3. Řízení neshodného výrobku, 8.5.2. Opatření k nápravě a 8.5.3. Preventivní opatření České technické normy ČSN EN ISO 9001.
- 18.4. Doklad o provedené výstupní kontrole je povinen předložit Zhotovitel v termínu uvedeném článku II. odstavce 2.2.2. této smlouvy. Výstupní kontrola bude obsahovat minimálně tyto náležitosti, které připraví Zhotovitel:
- Soupis vad a nedodělků členěný po jednotlivých stavebních objektech a provozních souborech vč. profesí.
 - Soupis všech dokladů (podle článku XII. odstavce 12.3. této smlouvy) a fyzické doložení těchto dokladů, které odpovědný zástupce Zhotovitele ověřil a potvrdil jejich správnost a soulad s PROJEKTEM a se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů.
- TDS provede kontrolu dokladů. V případě, že doklady budou neúplné nebo nebudou v souladu s PROJEKTEM a zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejícími předpisy, nebude dokončena výstupní kontrola a dílo nebude připraveno k předání a převzetí.

Článek XIX. Následná nemožnost plnění

- 19.1. Stane-li se dluh po vzniku závazku některé ze smluvních stran nesplnitelným, zaniká závazek pro nemožnost plnění. Plnění není nemožné, lze-li dluh splnit za ztížených podmínek, s většími náklady, s pomocí jiné osoby nebo až po určené době.
- 19.2. Nemožnost plnění prokazuje dlužník.

Článek XX. Závěrečná ustanovení

- 20.1. Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, předkládá Zhotovitel TDS a Objednateli veškeré písemné



- dokumenty vždy ve třech vyhotoveních, která budou sloužit pro vnitřní potřeby TDS a Objednatele.
- 20.2. Změnu oprávněných osob nebo změnu rozsahu oprávnění těchto osob, stejně tak změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy je nutno oznámit druhé smluvní straně písemně. Účinnost má takováto změna dnem doručení.
- 20.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
- 20.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a potvrzenými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 20.5. Tato smlouva je vyhotovena v 6 stejnopisech, z nichž 4 obdrží Objednatel a 2 Zhotovitel.
- 20.6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.
- 20.7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
příloha číslo I. ROZPOČET;
příloha číslo II. HARMONOGRAM PLNĚNÍ;
příloha číslo III. DOHODA O JEDNOTNÉM POSTUPU PŘI ODSOUHLASOVÁNÍ ZMĚN A ZMĚNOVÝ LIST
příloha číslo IV. TABULKY SUBDODAVATELÉ
- 20.8. Smluvní strany se dohodly, že jejich vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění, nevyplyvá-li z ujednání v této smlouvě jinak.
- 20.9. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 20.10. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbyt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

V Brně dne
26 -01- 2017

V Praze dne23 -01- 2017


za Objednatele
prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSc.
rektor VFU Brno


za Zhotovitele
Ing. Jaroslav Heran
ředitel DIVIZE 1, Metrostav a.s.



„VFU – Rekonstrukce a nástavba objektu č. 22“

PŘÍLOHA ČÍSLO I. SMLOUVY O DÍLO ROZPOČET

Rekonstrukce a nástavba objektu č.22
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého tř. 1946/1

souhrnný rozpočet

Objekt / část	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH
SO 01 - Stavba budovy	20 209 517,88	4 243 998,75	24 453 516,63
- Architektonicko - stavební řešení	13 080 861,31	2 746 980,88	15 827 842,19
- Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	317 090,00	66 588,90	383 678,90
- Vytápění	527 683,40	110 813,51	638 496,91
- ZTI	893 559,88	187 647,58	1 081 207,46
- Silnoproud, hromosvod	1 819 006,87	381 991,44	2 200 998,32
- Vzduchotechnika a klimatizace	2 485 908,36	522 040,76	3 007 949,12
- Slaboproudé rozvody	781 161,09	164 043,83	945 204,92
- Měření a regulace	304 246,96	63 891,86	368 138,82
dodatek č. 1 - stavební část	35 960,00	7 551,60	43 511,60
dodatek č. 2 - ZTI	12 820,50	2 692,31	15 512,81
CELKEM	20 258 298,38	4 254 242,66	24 512 541,04

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	06170816	Stavební část	JKSO	801.35
Objekt	Název objektu		SKP	
0001	Rekonstrukce a nástavba objektu		Měrná jednotka	m3
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
99-16-003	VFU Brno, Palackého - objekt č. 22		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	7 683 003		
Z	PSV celkem	4 777 759		
R	M práce celkem	576 000		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	13 036 761		
	HZS	44 100		
	ZRN+HZS	13 080 861	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	13 080 861	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		13 080 861 Kč
DPH		21,0 %		2 746 981 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				15 827 842 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet :	06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
000 Upozornění	0	0	0	0	0
1 Zemní práce	20 662	0	0	0	0
11 Přípravné a přidružené práce	103 423	0	0	0	0
221 Mikropiloty	64 852	0	0	0	0
27 Základy	61 514	0	0	0	0
28 Zpevňování hornin a konstrukcí	250 308	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	1 615 143	0	0	0	0
342 Sádkartonové konstrukce	653 561	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	2 098 106	0	0	0	0
612 Úpravy povrchů	768 375	0	0	0	0
634 Podlahy, osazování	469 833	0	0	0	0
800 Hodinová zúčtovací sazba	0	0	0	0	44 100
912 Venkovní úpravy - chodník	53 278	0	0	0	0
913 Venkovní úpravy - angl.dvorky	34 623	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	15 500	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	54 580	0	0	0	0
967 Bourání, podchycování	447 123	0	0	0	0
978 Výpomoci pro řemesla	55 900	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	254 162	0	0	0	0
999 Výpočty ploch	0	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	68 526	0	0	0
712 Živičné a povlakové krytiny	0	355 871	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	470 714	0	0	0
727 Sanitární vybavení	0	44 714	0	0	0
730 Ústřední vytápění	0	1 420	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	268 923	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	151 376	0	0	0
765 Krytiny tvrdé	0	32 327	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	74 233	0	0	0
766.1 Zabudovaný interiér	0	90 355	0	0	0
766.4 Dveře	0	570 399	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	209 072	0	0	0
769 Otvorové prvky z plastu	0	378 507	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	346 524	0	0	0
775 Podlahy vlysové a parketové	0	24 328	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	297 148	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0	90 500	0	0	0
781 Obklady keramické	0	351 858	0	0	0
783 Nátěry	0	52 523	0	0	0
784 Malby	0	147 448	0	0	0
789 Skladby střech, stěn, stropů, podlah	0	83 666	0	0	0
799.3 Protipožární opatření	0	667 326	0	0	0
M33 Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy	0	0	0	576 000	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	662 061	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	7 683 003	4 777 759	0	576 000	44 100

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 000		Upozornění				
1	000000000T00	Upozornění !!! 1. R-položky jsou oceněny včetně všech potřebných prací a materiálů. 2. Při nejasnostech kontaktujte projektanta! 3. Rozpočet je sestaven v cenové soustavě RTS DATA. Technické a cenové podmínky lze nalézt na adrese: www.cenovasoustava.cz. 4. V cenách zděných přiček je u ztlížené dozdivání nad podhledem mezi instalacemi (viz technická zpráva). 5. Pro ocenění truhlářských, zámečnických a ostatních výrobků je nutné použít příslušné výpisy, protože texty jsou v rozpočtu zkrácené. V cenách proskl. přiček je i případné SDRK nadpraží. 6. Bourané zdivo a přičky jsou oceněny vč. případných nalepených obkladaček a včetně překladů nad otvory. 7. V cenách bourání a demontáže je i třídění odpadu. 8. V cenách SDRK přiček a podhledů jsou veškeré potřebné práce a materiály (tmelení, broušení, napojení na svislé konstrukce atd. Dále jsou v ceně potřebné revizní klapky s případnou požární odolností dle požární zprávy. Dále je v ceně zhotovení nebo vynechání prostupů pro instalace. 9. V cenách příslušných položek je i dílenská dokumentace. 10. Pomocné lešení uvnitř budovy pro omítky, podhledy, zdění apod. je obsaženo v položkách těchto prací. 11. Fasádní lešení pro omítku nástavby je obsaženo v ceně omítky (R 612-03). Protože se jedná pouze o omítku nástavby a stávající fasáda se neopravuje (mimo část SV fasády), není nutné stavět lešení kolem celé budovy a zhotovitel zahrne do ceny výše uvedené R-položky vhodné pracovní podlahy pro omítku nástavby. 12. V ceně plastových oken je i PIR izolace dle směrného detailu. 13. Sanace zhlaví stropních trámů nad 2NP dle výkresu statiky není v rozpočtu oceněna, protože není známá míra poškození a přesný počet kusů zhlaví, které bude třeba sanovat. Rozpočet ale obsahuje nulové položky, které se týkají těchto prací a tyto je nutné ocenit !!! 0				
Celkem za		000 Upozornění				
Díl: 1		Zemní práce				
2	139711101R00	Výkopávka v uzavřených prostorách v hor. 1-4 1PP-výtah:3,05*2,72*1,25 101-základ pro schody:4*0,4*0,4	m3	11,01 10,37 0,64	1 547,00	17 032,47
3	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním dojezd výtahu:(3,05*2,72-2,15*1,8)*1,25	m3	5,53 5,53	297,50	1 645,92
4	58300001	Stěrkopísek (štěrk) pro zásypy dojezd výtahu:5,5325*1,01	m3	5,59 5,59	355,00	1 983,67
Celkem za		1 Zemní práce				20 662,06
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				
5	R 11-01	Ochrana vstupních dveří před poškozením vhodným způsobem 2,5*3,4*2	m2	17,00 17,00	900,00	15 300,00
6	R 11-02	Ochrana (přikrytí) stávajícího nábytku v mč 206 Rozsah nutno upřesnit dle skutečnosti:1	kpl	1,00 1,00	12 300,00	12 300,00
7	R 11-03	Ochrana plechové střechy stávající přístavby geotextilií a deskami OSB Včetně uvedení střechy do původního stavu po dokončení stavby (např. lokální vyspravení nátěru, celkové očištění plechu atd.):17,9*5,1+3,8*1,7	m2	97,75 97,75	555,00	54 251,25
8	R 11-04	Ochrana podlahy vhodným způsobem 205:9,57*1,76+0,6*0,95*2 206:14,1*1,82+0,5*0,95*2 207:40	m2	84,60 17,98 26,61 40,00	255,00	21 571,78
Celkem za		11 Přípravné a přidružené práce				103 423,03
Díl: 221		Mikropiloty				
9	229940020V03	Trubkové mikropiloty D 105, včetně injektáže D 108/8 dle statika Kompletní provedení vč. ocel. hlav, likvidace vyvrtané zeminy atd. výtah:4*8	m	32,00 32,00	2 026,64	64 852,48
Celkem za		221 Mikropiloty				64 852,48
Díl: 27		Základy				
10	273321411R00	Železobeton základových desek C 25/30 1NP-schody:4*0,8*0,15 1PP-doezd výtahu:2,25*2,5*0,3	m3	2,17 0,48 1,69	2 525,00	5 472,94
11	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení 1NP-schody:4*(0,9+0,1*2)	m2	5,60 4,40	355,00	1 988,00

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1PP dojezd výtahu:(1,85+2,15)*0,3		1,20		
12	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	5,60	55,00	308,00
13	273361821R00	Výztuž základových desek z beton. oceli 10505 (R)	t	0,23	21 000,00	4 783,80
		dojezd výtahu:				
		dle statika 135 kg/m3:1,6875*0,135		0,23		
14	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI	t	0,01	21 000,00	243,60
		1NP-schody:4*0,8*0,00303*1,2		0,01		
15	274321411R00	Železobeton základových pasů C 25/30	m3	0,83	2 525,00	2 090,70
		1NP-schody:4*0,4*0,5*1,035		0,83		
16	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	1,80	355,00	639,00
		101-schody:4*(0,15+0,3)		1,80		
17	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	1,80	55,00	99,00
18	274361821R00	Výztuž základ. pasů z betonářské oceli 10505 (R)	t	0,07	21 000,00	1 390,20
		předpoklad 80 kg/m3:0,828*0,08		0,07		
19	279321411R00	Železobeton základových zdí C 25/30	m3	2,21	2 560,00	5 654,27
		dojezd výtahu:(2,5*2+1,65)*0,3*0,95+1,65*0,2*0,95		2,21		
20	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení	m2	10,74	355,00	3 810,93
		dojezd výtahu:(1,65+2)*2*0,95+(1,85+2,15)*0,95		10,74		
21	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.	m2	10,74	55,00	590,43
22	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonář. oceli 10 505 (R)	t	0,30	21 000,00	6 262,20
		dojezd výtahu:				
		dle statika 135 kg/m3:2,2087*0,135		0,30		
23	631313511R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15	m3	0,62	2 655,00	1 658,84
		podkladní beton pod dojezd výtahu:				
		(2,25*2,65+1,9*0,15)*0,1		0,62		
24	R 27-01	Úprava zdiva v 1PP po provedení výkopů v místě dojezdu výtahu	m2	7,49	3 541,00	26 522,09
		Položka obsahuje očistění a vyrovnání odkrytého zdiva:				
		pod novou hydroizolaci. Předpokládá se i odsekání:				
		výčnělků, zazdění nebo zabetonování případných kaveren.:				
		očistění od zbytků zeminy atd.:				
		(0,7+2,15+2,5)*1,4		7,49		
Celkem za		27 Základy				61 513,99
Díl:	28	Zpevňování hornin a konstrukcí				
25	216342212V01	Beton stř.rubů kleneb, B20 z cem.struskop.tl.10 cm beton C25/30 - XC1	m2	83,03	621,00	51 561,63
		dle přípravy klenby:83,03		83,03		
26	262301171V03	Vrty injek.povrch.,kladivý do 56 mm,do 10 m, hor.3 vrt do D 20 mm vč. vlepení výztuže	m	19,25	1 183,50	22 782,38
		Včetně dodání a vlepení R12/400 (prut č.1) do EPOXY:				
		CH1200 dle popisu na schématu rubové skofepiny:				
		nad 1PP:25*0,25		6,25		
		nad 1NP:17*0,25		4,25		
		nad 2NP:17*0,25		4,25		
		nad 3NP:18*0,25		4,50		
27	262301171V04	Vrty injek.povrch.,kladivý do 56 mm,do 10 m, hor.3 vrt D 25 mm vč.osazení a zalití výztuže	m	103,70	666,00	69 064,20
		Včetně osazení a dodání trnu R10 dl. 1m a jeho zalití:				
		aktivovanou cementovou maltou.:				
		Hřebíková deska nad 2NP:				
		(6,17*2+6,21*2+14,55*4)/0,4*0,5		103,70		
28	289362331V01	Výztuž příč.podél. rubu kleneb výztuž 10505 + KARI síť	t	1,25	21 000,00	26 153,40
		dle statika 15 kg/m2 (v tomto množství je obsažena:				
		i výztuž obrubních věnců):				
		dle přípravy klenby:83,03*0,015		1,25		
29	289363211V02	Kotvičky výztuže do tmelu hl.20 cm, z 10216, 8 mm z oceli 10505	kus	282,00	68,40	19 288,80
		Předpoklad 3,4 ks/m2. Množství nutno upřesnit dle:				
		budoucích výkresů výztuže (výrobní dokumentace):				
		dle přípravy klenby:83,03*3,4-0,302		282,00		
30	317324121V02	Ztužující věnce kleneb z ŽB 20 volném beton C25/30 - XC1	m3	2,57	6 210,00	15 982,68
		nad 1PP:0,45*0,25*0,5*2,2+(0,6+0,35)*0,2*0,5*2,2		0,33		
		0,15*0,3*1,6*2*(1,75+0,45)*0,3*0,5*0,15		0,19		
		(1,45+0,15)*0,3*0,5*0,15+(1,8+0,45)*0,3*0,5*0,15		0,09		
		(1,95+0,6)*0,3*0,5*0,15		0,06		
		nad 1NP:0,5*0,15*(4,7*2-2,7)+1,97*0,5*0,5*0,15*4		0,80		
		nad 2NP:0,5*0,15*(4,7*2-2,7)+2,02*0,5*0,5*0,15*4		0,81		
		nad 3NP:2*0,5*0,5*0,15*4		0,30		
31	317354111R00	Bednění věnců kleneb a říms	m2	25,31	300,00	7 593,00
		nad 1PP:2,2*0,3*2+0,5*0,5+0,6*0,3+0,3*1,6*2		2,71		
		(1,75+0,45)*0,3*0,5+(1,45+0,15)*0,3*0,5		0,57		
		(1,8+0,45)*0,3*0,5+(1,95+0,6)*0,3*0,5		0,72		
		nad 1NP:0,5*0,2*4+0,5*(4,7*2-2,7-0,15*4)+2*0,5*0,5*8		7,45		
		(2,05*2+2,7)*0,15		1,02		
		nad 2NP:0,5*0,2*4+0,5*(4,7*2-2,7-0,15*4)+2,1*0,5*0,5*8		7,65		
		(2,05*2+2,7)*0,15		1,02		
		nad 3NP:2,1*0,5*0,5*6+(2,05*2+2,7)*0,15		4,17		

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
32	317361161R00	Výztuž ztužujících věnců kleneb z oceli 10505 (R) Nulová položka - neoceňovat !!! viz výztuž stříkaného betonu:0	t			
33	R 28-01	Příprava klenby před provedením rubové skořepiny Položka obsahuje lokální přespárování, očištění rubu: klenby od zbytků násypu a malty ručně mechanicky i : průmyslovým vysavačem apod : Rozsah přespárování bude určen statikem až po : odkrytí kleneb. Výměrami jsou půdorysné rozměry: klenby + přidáno 10% na oblouk: nad 1PP:(3,93*3,1+2,2*0,5)*1,1 nad 1NP:(3,94*4,7-2,05*2,7)*1,1 nad 2NP:(4,03*4,7-2,05*2,7)*1,1 nad 3NP:(4,01*10,31-2,05*2,7)*1,1	m2	83,03	346,50	28 769,24
34	R 28-02	Doplnění (vyklínování) klenby v místě vybouraného otvoru k nové zdi výtahové šachty 2,7*3	m	8,10	1 125,00	9 112,50
Celkem za		28 Zpevňování hornin a konstrukcí				250 307,82
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
35	310238211R00	Zazdívka otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC Předpokládané dozdivky a zazdivky, které nebylo možné v rozpočtu spočítat přesně :4	m3	4,00	3 735,00	14 940,00
36	310238411R00	Zazdívka otvorů plochy do1 m2 cihlami na MC 3NP:0,41*0,34*2,15	m3	0,30	3 784,50	1 134,21
37	310239211V01	Zazdívka otvorů pl do 0,4 m2 cihlami na MVC Materiál plynosilikát 2NP:1,05*2,15*0,25 3NP:(1,4+1,25)*2,15*0,25	m3	1,99	3 582,00	7 123,88
38	310239411R00	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MC 3NP:0,9*2,15*0,6 203:2,6*0,45*0,86 321:2,6*0,45*0,92	m3	3,24	3 631,50	11 779,13
39	311112120RT4	Stěna z tvárnice ztraceného bednění, tl. 20 cm zalitá tvárnice betonem C 25/30 výtah (2,5+1,65)*2*15,58-1,2*2,55*3-1,5*2,55	m2	116,31	804,60	93 582,22
40	311271176R00	Zdivo z tvárnice ***** hladkých tl. 25 cm 304:6,21*4,15 401:0,9*1,1+0,9*4,1 atika +14,01:(6,13*2+4,72+1,4*2)*0,45 atika +16,73:(34,11*2-5,23+13,35*2)*0,6	m2	93,17	806,40	75 129,47
41	311271177R00	Zdivo z tvárnice ***** hladkých tl. 30 cm 427:(1,2+5,3)*3,2*0,5-0,75*3,05 401-408:(13,1*2-2,1)*(4,1-0,2)-1,6*2,75*2 402:(14,19+14,17)*3,25-1*2,35*9	m2	164,32	974,70	160 165,14
42	311271178R00	Zdivo z tvárnice ***** hladkých tl. 37,5 cm 4NP:(6,13*2+4,47+1,4*2)*(3,3-0,2)-1,93*2,5-1,3*2,5 (34,11+15,9)*2*(3,85-0,2)+(2,8*2+4,23)*1-1,4*2,25*24 -2,5*1,13-0,75*3,05*2-0,95*2,75-0,75*1,09 5NP:(5,23+11,73)*2*(4-0,2)-1,6*1,4*2-1,75*2,08 -1,5*0,75*2-0,75*2,8-0,5*0,9	m2	456,92	1 140,30	521 022,46
43	311271193V01	Zdivo z tvárnice porobetonových obezdívka přírub nosníků a věnců věnec +11,92 chodba 0,4*0,4*13,65*2 věnec na stř.zdi, úr.+11,92 až +12,31: 0,65*0,39*(14,16+14,19) obvod věnec, obezdívka a dozdivka na úr.+12,31: 0,65*0,39*(14,16+14,19)*2+0,55*0,39*(13,73+13,77)	m3	31,83	3 285,00	104 551,37
44	311361821R00	Výztuž nadzáklad. zdi z betonářské oceli 10505 (R) výtah - předpoklad 80 kg/m3:116,31*0,2*0,08	t	1,86	21 000,00	39 081,00
45	317121021R00	Osazení překladu keram. plochého, světl. do 105 cm 100/249/1250:5 125/249/1250:8+7 150/249/1250:1	kus	21,00	98,55	2 069,55
46	317121023R00	Osazení překladu keram. plochého, světl. do 375 cm 4NP:5	kus	5,00	197,55	987,75
47	317121043RT1	Překlad nosný porobeton, světlost otv. do 105 cm překlad nosný *** II / 3 / 23 129 x 24,9 x 25 cm	kus	1,00	989,10	989,10
48	317121043RT4	Překlad nosný porobeton, světlost otv. do 105 cm překlad nosný *** II / 4 / 23 129 x 24,9 x 30 cm	kus	3,00	1 161,90	3 485,70
49	317121044RU1	Překlad nosný porobeton, světlost otv. do 180 cm překlad nosný *** III / 4 / 22 149 x 24,9 x 30 cm	kus	9,00	1 351,80	12 166,20
50	317121044RU2	Překlad nosný porobeton, světlost otv. do 180 cm překlad nosný *** IV / 4 / 23 174 x 24,9 x 30 cm	kus	1,00	1 548,90	1 548,90
51	317121044RU3	Překlad nosný porobeton, světlost otv. do 180 cm překlad nosný *** V / 4 / 20 199 x 24,9 x 30 cm	kus	2,00	1 747,80	3 495,60
52	317121045RT3	Překlad nosný porobeton, světlost otv. do 375 cm překlad nosný *** VI / 4 / 17 224 x 24,9 x 30 cm	kus	2,00	2 029,50	4 059,00
53	317121045V01	Překlad nosný porobeton, světlost otv. do 375 cm překlad nosný *** VI ... 250 x 24,9 x 30 cm	kus	1,00	1 728,90	1 728,90
54	317234410R00	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na MC	m3	0,89	4 468,50	3 983,67

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1,4*0,7*0,12+1,4*0,65*0,12*3+1,8*0,65*0,14+1,1*0,35*0,12		0,66		
		1,4*0,65*0,12+1,24*0,25*0,41		0,24		
55	317321411R00	Beton překladů železový C 25/30	m3	1,95	2 515,50	4 915,29
		P1 1, P2 1, P3 1,0*2*0,2*1,6*3		0,19		
		P4 1,0*2*0,2*1,9		0,08		
		P4 2,0*3*0,15*1,4*24		1,51		
		P4 3+P4 4 viz věnce 0				
		P4 5,0*3*0,2*2,9		0,17		
		P4 6+P4 7 viz věnce 0				
56	317351107R00	Bednění překladů - zřízení	m2	33,91	355,00	12 039,12
		P1 1, P2 1, P3 1, (0,2+1,6)*2*0,2*3+1,2*0,2*3		2,88		
		P4 1, (0,2+1,9)*2*0,2+1,5*0,2		1,14		
		P4 2, (0,15*2+0,38)*1,4*24		22,85		
		P4 5, (0,3+2,9)*2*0,2+0,38*2,5		2,23		
		věnce nad otvory:				
		P4 3,0,38*1,75		0,67		
		P4 4,0,3*1,6*2		0,96		
		P4 6,0,38*1,75		0,67		
		P4 7,0,3*2,4		0,72		
		P5 1,0,38*1,75		0,67		
		P5 2,0,38*3		1,14		
57	317351108R00	Bednění překladů - odstranění	m2	33,91	55,00	1 865,22
58	317361821R00	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10505(R)	t	0,34	21 000,00	7 039,20
		-překlady (předpoklad 135 kg/m3): 1,954*0,135		0,26		
		-přivýztužení věnců:				
		P4 4,1*0,000888*2,6*2		0,00		
		P4 7,3*0,002466*4,4+1,1*0,000617*45		0,06		
		P5 2,1*0,000888*4,2		0,00		
59	317941121R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12	t	0,01	7 461,00	71,63
		4NP, L80/80/8-1*0,00963		0,01		
60	317941121RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně dodávky profilu I č.12	t	0,36	24 500,00	8 805,30
		2NP-0,01119*1,4*4		0,07		
		3NP-0,01119*(1,4*4*4+1,1*2)		0,29		
61	317941123R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22	t	0,03	6 849,00	234,24
		3NP, L140/140/10-1,6*0,02138		0,03		
62	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu I č.14	t	0,10	24 500,00	2 540,65
		3NP-0,0144*1,8*4		0,10		
63	317998113R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. 80 mm	m	16,65	65,97	1 098,40
		4NP-2,5+1,75+1,3*2		6,85		
		5NP-2*2+2,25*2+1,3		9,80		
64	340237211V01	Zazdívká otvorů pl.0,25m2, cihlami tl.zdi do 10 cm Materiál plynosilikát	kus	18,00	148,05	2 664,90
		dveře ve střední zdi 9*2		18,00		
65	340238211R00	Zazdívká otvorů pl.1 m2, cihlami tl.zdi do 10 cm	m2	4,11	453,60	1 862,03
		dveřní otvory : (1*2,15-0,8*2,1)*5+(0,9*2,15-0,8*2,1)*1		2,61		
		(0,95*2,15-0,8*2,1)*1+(1,4*2,15-1,25*2,1)*2		1,13		
		(1,05*2,15-0,9*2,1)*1		0,37		
66	340239212R00	Zazdívká otvorů pl.4 m2, cihlami tl.zdi nad 10 cm	m2	1,62	610,20	985,47
		1PP-002-0,85*1,9		1,62		
67	342241192V01	Příplatek za vyzdívání do ocelové kostry vč.isolační pěny a polystyrénu	m2	32,77	78,66	2 577,56
		Položka obsahuje i vyplnění případných dutin izolační: pénou a plentování čel stropních nosníků polystyrénem :				
		nad 4NP-6,13*2*0,18+15,9*2*0,2+14,2*0,24*6		28,01		
		nad 5NP-11,73*0,16*2		3,75		
68	342255024R00	Příčky z desek ***** tl. 10 cm	m2	59,33	436,05	25 868,88
		405-408:(4,28+2,13+1,31+1,01*2+0,3)*2,6-0,8*2,35*3		20,46		
		-0,7*2,35*2-0,81*2,35+(1,01+4,95+0,3*2,1)*3,75-0,4*0,7		25,88		
		424,2,32*1,2		2,78		
		401-402,4,48*3,2-0,9*2,15-1*2,2		10,20		
69	342255026R00	Příčky z desek ***** tl. 12,5 cm	m2	372,68	507,60	189 171,61
		307-310:(14,13+4,45-2,94)*4,15-0,8*2,35*3		59,27		
		312-316:(14,1+6,17)*4,15-0,8*2,35*4		76,60		
		409-415:(6,55*2+14,19+0,6+0,25+2,13+2)*3,75-1*2,35*2-8*2,35		114,43		
		416-423:(6,55+3,3+14,17+4,53*2+0,6+0,25)*3,75-1*2,35*4		117,84		
		-0,8*2,35		-1,88		
		1PP-002-3,38*1,9		6,42		
70	342255028R00	Příčky z desek ***** tl. 15 cm	m2	230,00	568,80	130 824,85
		306-308:(6,21+4,45+2,94+0,1)*4,15-0,8*2,35		54,98		
		317-6,17*4,15		25,61		
		411-413:(6,55+4,53)*3,75		41,55		
		419-425:(6,55*2+4,53+3,1+2,29)*3,75		86,33		
		426,3,42*3,15*2		21,55		
71	342255032R00	Příčky z desek ***** tl. 20 cm	m2	45,82	699,30	32 044,37
		319-1,85*4,15+2,77*2,3		14,05		
		424,425,6,85*4,1		28,09		

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		401:4,1*0,9		3,69		
72	342668111R00	Těsnění styku příček se stáv. konstrukcí PU pěnou 3NP:6,21*2+14,13+4,45-2,94+14,1+6,17+6,21+4,45+2,94+0,1 1,85+2,77+6,17 4NP:1,01+4,95+0,3+2,1+6,55*2+14,19+0,6+0,25+2,13+2 6,55+3,3+14,17+4,53*2+0,6+0,25+6,55+4,53+6,55*2 4,53+3,1+2,29+3,42*2	m	188,32 62,03 10,79 40,63 58,11 16,76	66,06	12 440,42
73	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd. 3NP:4,15*(4+3+7+4+2+2)+2,3*2 4NP:4,1*2+2,6*2+3,75*(1+7+8+3+7+4)+3,2 1PP:2*2	m	229,00 95,90 129,10 4,00	123,30	28 235,70
74	342948112R00	Ukotvení příček k beton.kcm přístřešnými kotvami 405-407:2,6*2+3,75	m	8,95 8,95	88,56	792,61
75	346244315V01	Obezdivky van z desek ***** II. 150 mm obezdivka věnců +10,2-0,2*(9,6*2+4,7+1,25*4) +11,92 chodba:0,2*(0,4*2+4,8) +11,92 obvod:0,2*(14,53+14,56)*2	m2	18,54 5,78 1,12 11,64	627,30	11 627,63
76	346244351RT3	Obezdivka koupelňových van tl. 6,5 cm z tvárnice ***** obezdivka věnců: +11,92 obvod:0,2*(13,73+13,77)	m2	5,50 5,50	392,40	2 158,20
77	346244371R00	Zazdivka rýh, potrubí, kapes cihlami tl. 14 cm kolem hřebíkové desky:82,96*0,14	m2	11,61 11,61	706,50	8 205,57
78	346244811R00	Přízdivky izol. z cihel dl.29 cm, MC 10, tl. 65 mm 1PP-výtah:(1,9+2,2)*1,25	m2	5,13 5,13	430,65	2 207,08
79	346245999R00	Příplatek za ochranu izolace maltou min. MC 10	m2	5,13	152,10	780,27
80	346481111R00	Zapletování rýh, nosníků rabičovým pletivem 1,4*1,05+1,4*1*3+1,8*1,05+1,1*0,55+1,4*1+1,6*0,65	m2	10,61 10,61	272,70	2 891,98
81	389381001V01	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí Beton C25/30 + bednění + výztuž statika v č.006, detail D1:0,4*0,2*1,75	m3	0,14 0,14	3 712,50	519,75
82	R 3-01	Úprava rýhy ve zdi po vybouraném schodišti Položka obsahuje úpravu rýh vzniklých při vybourání: původních schodišťových ramen pro nová ramena ze 3NP: do 4NP. Předpokládá se částečná zazdivka a částečné: vysekání nových rýh pro úpravu jiného sklonu ramen: 4,5*4	m	18,00 18,00	170,10	3 061,80
83	R 3-02	Příplatek za práci při vynechání a následném dozdění montážního otvoru ve zdivu 6NP	ks	1,00	4 950,00	4 950,00
84	R 3-03	Příplatek za dozdívání příček mezi instalacemi 4NP:2*1*5	m2	10,00 10,00	225,00	2 250,00
85	R 3-04	Zajištění zděných příček proti posunu pomocí L50/30/2 dl. 200 mm po 1 m oboustranně Dle popisu v poznámkách na výkresech a v tech.zprávě: Výměry dle PU pěny:188,32	m	188,32 188,32	209,34	39 422,91
86	13331782	Úhelník rovnoramenný L jakost S235 80x80x8 mm 0,00963*1,08	t	0,01 0,01	17 456,88	181,55
87	13432550	Úhelník rovnoramenný L jakost 11375 140x140x10 mm 0,0342*1,08	t	0,04 0,04	20 030,09	739,11
88	59531051.A	Překlad nenosný ***** 10 125x24,9x10 cm	kus	5,05	167,85	847,64
89	59531052.A	Překlad nenosný ***** 12,5 125x24,9x12,5 cm	kus	15,15	206,55	3 129,23
90	59531053.A	Překlad nenosný ***** 15 125x24,9x15 cm	kus	1,01	280,80	283,61
91	59531077	Překlad plochý ***** IV/2000 150x124x2500	kus	5,05	551,70	2 786,09
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				1 615 143,12
Díl: 342	Sádrokartonové konstrukce					
92	342261211RS1	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.100 mm desky standard tl. 12,5 mm, izol. minerál tl. 4 cm zábradlí v mě 501:(4,2+1,1)*1,1	m2	5,83 5,83	896,00	5 223,68
93	342261211RS2	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.100 mm desky protipožární tl. 12,5 mm, minerál tl. 4 cm 1NP:1,2*3,85+(3,85+3,35)*2*0,5*2 2NP:(0,203*2+2,166)*3,4-1,2*2 3NP:0,3*3,9 4NP:(1,95+6,55)*3,35*0,5-0,9*2+1,1*0,3	m2	39,30 19,02 6,34 1,17 12,77	760,00	29 869,75
94	342261211RS3	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.100 mm desky standard impreg. tl. 12,5 mm, minerál 4 cm 3NP:2,26*3,9-0,8*2 408a,b:1,83*2,7-0,7*2*2+0,25*0,88	m2	9,58 7,21 2,36	1 080,00	10 341,00
95	342261212RS1	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.125 mm desky standard tl. 12,5 mm, izol. minerál tl. 4 cm 2NP:0,6*3,85+(1,15+0,9)*3,6-0,7*2*(1,65+1,2)*2,031*0,5	m2	11,18 11,18	768,00	8 589,47
96	342261212RS2	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.125 mm desky protipožární tl. 12,5 mm, minerál tl. 4 cm 2NP:0,4*3,85+(3,85+3,4)*2,05*0,5+(3,85+3,4)*1,9*0,5 -0,7*2-0,8*2 4NP:1*3,2*2+3,38*0,6	m2	21,29 15,86 -3,00 8,43	816,00	17 369,95
97	342261213RS2	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.150 mm desky protipožární tl. 12,5 mm, minerál tl. 8 cm 1NP:0,4*3,85	m2	1,54 1,54	760,00	1 170,40

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
98	342261213RS3	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.150 mm desky standard impreg.tl.12,5 mm, minerál tl. 8 cm 3NP:(3,9+3,4)*2*0,5*2-0,8*2	m2	13,00 13,00	936,00	12 168,00
99	342261213RS4	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.150 mm desky požár. impreg. tl. 12,5 mm, minerál tl.8 cm 3NP:0,3*3,9+(3,9+3,4)*2*0,5*2-0,8*2	m2	14,17 14,17	984,00	13 943,28
100	342262112V07	Příčka sádrokart. dvoj. oc. kce, 2x opl. tl.171 mm desky standard tl.12,5 mm, izol. minerál tl.2x6 cm 1NP:(3,85+3,35)*1,9*0,5-1,7*2	m2	3,44 3,44	1 348,00	4 637,12
101	342263310RT2	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení umývadla do ocelové konstrukce, typ 0.50.10	kus	2,00	1 024,00	2 048,00
102	342263320RT1	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení WC WC - univerzální rám, typ 1.10.00	kus	3,00	1 072,00	3 216,00
103	342263320V02	Úprava sádrokartonové příčky pro osazení WC úprava pro výlevku	kus	1,00	1 072,00	1 072,00
104	342263361T00	Úprava SDRK příčky pro osazení kuchyňské linky	kus	1,00	720,00	720,00
105	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	305,94	550,00	168 269,26
		101:3.98*6.95-4*2.15		19,06		
		304:6.9*6.21-6.3*5.61		7,51		
		305:3.05*6.21		18,94		
		306:3.8*6.21		23,60		
		307:4.3*4.45		19,14		
		308:2.64*4.45		11,75		
		309:3.06*4.45		13,62		
		310:3.67*4.45		16,33		
		312:3.05*4.2		12,81		
		313:314:4.2*(3.8+3.2)		29,40		
		315:3.51*4.2-0.67*0.45		14,44		
		316:3.91*6.17		24,12		
		317:2.89*6.17		17,83		
		318:3.49*6.17		21,53		
		319:3.37*6.17-1.8*4.6+(1.8+4.6)*2*0.3		16,35		
		402:5.19*1.6+1.6*0.45*2		9,74		
		404:1.2*4.95		5,94		
		409-424:1.4*0.18*22		5,54		
		426:1.75*2.3+4.17*3.42		18,29		
106	342264051RT2	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky protipožární tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	30,37	616,00	18 710,38
		203:2.03*0.6+0.95*(1.15+1.65)		3,88		
		401:4.25*1.9+3.38*5.45		26,50		
107	342264051RT3	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	29,11	632,00	18 397,20
		320:2.13*2.26		4,81		
		321:3.83*1.85+2.65*0.45		8,28		
		322:1.6*2.26		3,62		
		405:406:0.91*(1+1.65)+0.4*0.45		2,68		
		407a:1.31*1.58		2,07		
		408a,b:1.83*(1.58+2.6)		7,65		
108	342265122RT6	Úprava podkrovní sádrokarton. na ocel. rošt, šikrná desky protipožární tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	6,38	412,00	2 628,56
		podhled schodiště ze 4NP do 5NP:1,1*5,8		6,38		
109	342265998RT3	Příplatek k úpravě podkrovní za plochu do 10 m2 pro plochy 5 - 10 m2	m2	6,38	144,00	918,72
110	342266111V03	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci desky stand. 2x opl. tl.12,5 mm, izol. dle tl.obkl. Jedná se o obklad výtahové šachty (mimo ostění : výtahových dveří). Tloušťka konstrukce (vzdálenost desek: od zdíva šachty) je různá, od 40 mm do 171 mm. Zvuková: izolace dle potřeby a dle prostoru mezi příčkou a šachtou: 1NP:(3,85+3,35)*2,05*0,5-1,2*2,25+2,4*3,85 2NP:(2,55+0,125)*3,85+(3,85+3,4)*2,1*0,5-1,2*2,25 3NP:2,85*3,9+(3,9+3,4)*2,21*0,5-1,2*2,25 ostění dveří na chodbě ve 2NP:0,55*2,1*4 ostění dveří na chodbě v 1NP:0,55*2,1	m2	50,43	656,00	33 079,00
		13,92				
		14,25				
		16,48				
		4,62				
		1,16				
111	342266111V09	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci desky impreg 2x tl. 12,5 mm, izol. tl. 5 cm	m2	14,93	612,00	9 139,61
		3NP:(2,26+1,85)*3,4+0,8*1,2		14,93		
112	347016111V01	Předstěna SDK, tl.65mm, ocel. kce CW, 1x RB 12,5mm 2x RBl 12,5 mm + izolace	m2	33,33	456,00	15 198,94
		409:6.55*3.75		24,56		
		501:(1.95+0.22+0.3)*3.55		8,77		
113	347051222R00	Stěna šachty tl.75 mm,2xCW,2xopl.,deska RF 12,5 mm	m2	5,55	612,00	3 393,85
		315:(0,95*2+0,67)*4,15-0,4*0,35		5,55		
114	R 342-01	D+M SDRK obkladu ostění výtahových dveří	m2	5,24	1 140,00	5 978,16
		1NP:(2,25*2+1,2)*0,32		1,82		
		2+3NP:(2,25*2+1,2)*0,3*2		3,42		
115	R 342-02	Demontáž a doplnění stáv.podhledu v mč 324 rozměr cca 800/800 mm	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
116	R 342-03	D+M podhledu kazetového 600/600 mm	m2	444,50	456,00	202 693,46

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		205-9,57*1,77		16,94		
		206-14,1*1,82		25,66		
		302-14,13*1,6+1,5*0,25		22,98		
		303-14,1*1,82+1,5*0,25		26,04		
		402-(14,49+4,5+14,47-5,19)*1,6+1,4*0,16*2		45,74		
		407b-1,58*2,13		3,37		
		409-3,55*6,55		23,25		
		410-3,3*6,55		21,62		
		411-3,35*6,55		21,94		
		412-3,37*6,55		22,07		
		413-6,94*4,53		31,44		
		414-7,1*2,4+4,97*2,13		27,63		
		415-2*2		4,00		
		416-419:(3,79+3,35+3,33+3,3)*4,53		62,38		
		420-421-3,3*(4,74+1,68)		21,19		
		422-423:(3,73+3,33)*6,55		46,24		
		424-1,1*3,25+3,39*3,3		14,76		
		425-2,14*3,1+2,1*0,3		7,26		
117	R 342-04	D+M akustického podhledu v mč 304 dle popisu na výkresech a v tech.zprávě vč.miner.izolace, absorpční tkaniny, detailů atd. 304-6,3*5,61	m2	35,34	1 256,00	44 390,81
118	R 342-05	D+M akustického podhledu v mč 319 dle popisu na výkresech a v tech.zprávě vč.miner.izolace, absorpční tkaniny, detailů atd. 319-2*4,8	m2	9,60	1 864,00	17 894,40
	Celkem za	342 Sádrokartonové konstrukce				653 560,98
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
119	400000001T01	D+M ocel.konstrukce vč.svarů, prořezu+zákl.nátěr včetně 2x základ.nátěru + 1x emailu synt. statika, v.č.006 - schodiště: P10 250,0,25*5,42*2*0,01*7850 P10 30,0,03*1*0,01*16*7850 P5 40 výztuha:0,04*0,04*0,005*7850*45 P5 š.1 m 8,5*1*0,005*7850 Mezisoučet spoj.materiál 586,866*0,1	kg	645,55	85,00	54 871,97
120	400000009T00	D+M ocel.konstrukce - trapézové plechy statika, v.č.005 - TR 60/235 II, 0,88 mm:350*9,36 statika, v.č.006 - TR 60/235 II, 0,88 mm:85*9,36 statika, v.č.006 - TR 60/235 II, 0,63 mm:370*7,98 statika, v.č.007 - TR 40/266 II, 0,75 mm:53,07*6,98 Mezisoučet přesahy, prořez 15%:7394,6286*0,15	kg	8 503,82	34,10	289 980,36
121	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30 nad výtahovou šachtou:2,3*2,4*0,12	m3	0,66	2 400,00	1 589,76
122	411322424R00	Stropy trámové ze železobetonu C 25/30 statika, v.č.005:350*(0,06+0,06/2) statika, v.č.006:(370+85)*(0,06+0,06/2) statika, v.č.007:53,07*(0,04+0,04/2)	m3	75,63	2 550,00	192 867,21
123	411324111V01	Spražená hřebíková deska, tl.desky 60 mm, beton C25/30 Položka obsahuje položení polyetylenové folie, vyvrtání otvorů : a zalučení hřebíků, betonáž desky a vyrovnání ložné spáry : v drážkách zdiva. Dále položka obsahuje i případné navýšení: spotřeby betonu pro vyrovnání výškových rozdílů záklopu stropu : Položka neobsahuje montáž a dodávku výztužné sítě : (6,17+6,21)*14,15+1,5*0,2*8+0,2*(6,17*2+6,21*2+14,55*4) 0,65*(0,9+0,95+1*2)	m2	196,67	1 250,00	245 839,38
124	411351101R00	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení obvod trapéz.plechů: nad 3NP:(14,19*4+6,19*2+6,18*2)*0,1 (14,16*4+6,12*2+6,18*2)*0,1 nad 4NP:(14,13*4+6,25*2+6,55*2)*0,1 (14,17*4+6,25*2+6,55*2)*0,1 (22*2+4,48*4+1,2*4+1*2+3,6*2+2,5*2+2,25*2)*0,1 nad 5NP:(4,48+11,73)*2*0,1	m2	44,50	347,00	15 440,81
125	411351101RT2	Bednění stropů deskových, bednění vlastní -zřízení systémové, včetně podepření, tl. stropu 12 cm výtah:2,3*2,4	m2	5,52	347,50	1 918,20
126	411351102R00	Bednění stropů deskových, vlastní - odstranění 44,5+5,52	m2	50,02	98,70	4 936,97
127	411354171R00	Podpěrná konstl. stropů do 5 kPa - zřízení statika, v.č.005:350 statika, v.č.006:370+85 statika, v.č.007:53,07	m2	858,07	135,00	115 839,45
128	411354172R00	Podpěrná konstl. stropů do 5 kPa - odstranění	m2	858,07	36,50	31 319,56
129	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10505(R)	t	8,66	21 000,00	181 864,20

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		na trapéz plechu 10 kg/m2 dle statika:				
		statika, v.č.005:350*0,01		3,50		
		statika, v.č.006:(370+85)*0,01		4,55		
		statika, v.č.007:53,07*0,01		0,53		
		monol strop předpoklad 120 kg/m3:0,6624*0,12		0,08		
130	411361921RT5	Výztuž stropů svařovanou síť průměr drátu 6,0, oka 150/150 mm KH20	t	0,72	21 000,00	15 017,10
		hřebíková deska 0,00303*1,2*196,67		0,72		
131	413231231R00	Zazdívká zhlaví stropních trámů průřez nad 400cm2 Ocenit nulovou položku !!!	kus		259,00	
		Začátek provozního součtu				
		strop nad 2NP:28*2		56,00		
		0				
		Konec provozního součtu		56,00		
132	413351213R00	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m, do 10 kPa - zřízení	m2	3,32	392,50	1 304,08
		překlady ve věncích:				
		P4.3.0.35*1.75		0,61		
		P4.4.6.7.0.35*(1,6*2+2,4)+0,3*2,5		2,71		
133	413941123R00	Osazení válcovaných nosníků ve střepech č. 14 - 22	t	2,40	7 610,00	18 250,30
		statika, v.č.007 - IPE160:4,78*8*0,0158		0,60		
		Mezisoučet		0,60		
		IPE200:				
		statika, v.č.005:2.3*1*0,0224		0,05		
		statika, v.č.006:0.0224*(4.785*13+2.56+3.475*2+3.825+2.25)		1,74		
		Mezisoučet		1,79		
134	413941125R00	Osazení válcovaných nosníků ve střepech č.24 a výš	t	16,51	7 000,00	115 595,20
		IPE 240:				
		statika, v.č.006:0.0307*(6,6*18+6,9*18)		7,46		
		statika, v.č.005:0.0307*(6,695+6,675+6,625+6,68)*4		3,28		
		Mezisoučet		10,74		
		statika, v.č.005 - IPE270:0.0361*(6,695+6,675+6,625+6,68)*6		5,78		
135	417321414R00	Zlužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30	m3	33,07	2 750,00	90 951,03
		statika, výkres 005 (nad 3NP):				
		+10,2.0.4*0,2*(9,6*2+3,9*2+3,97-1,45)		2,36		
		+11,92 chodba:(0,95+0,65)*0,2*0,5*13,65*2+0,4*0,2*4,8		4,75		
		+11,92 síť zed:0,65*0,2*(14,16+14,19)		3,89		
		+11,92 obvod:0,375*0,2*(14,16*2+13,73+14,19*2+13,77)		6,32		
		statika, výkres 006 (nad 4NP):				
		+13,17:(9,7*2+4,47+1,4*4)*0,25*0,2+1,75*0,3*0,2		1,58		
		+15,26:(2,8*2+4,48)*0,25*0,2+(9,7*2+4,48)*0,3*0,2		1,94		
		0,25*0,25*0,5*4		0,13		
		+15,76:(33,9-5,08+13,1)*2*0,25*0,2+14,2*0,3*0,2*2		5,90		
		+15,8:(5,08+3,8*2)*0,3*0,24+5,08*0,25*0,24		1,22		
		statika, v.č.007 (nad 5NP):				
		+18,96:(5,03+11,73)*2*0,275*0,2		1,84		
		věnce na atikách:				
		+19,66:(5,23+11,73)*2*0,375*0,08		1,02		
		+16,73:(34,11*2-5,23+13,35*2)*0,25*0,08		1,79		
		+14,01:(6,13*2+4,72+1,5*2)*0,25*0,09		0,45		
		věnce na příčkách:				
		405-408:0,1*0,1*(4,28+2,13+1,31+1,01*2+0,3)		0,10		
136	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	m2	244,93	305,00	74 705,02
		statika, výkres 005 (nad 3NP):				
		+10,2.0.3*(9,2*2+3,9*2+3,97-0,4*2)		8,81		
		0,2*(9,6*2+4,7+1,25*4+1,45+0,45*2)		8,25		
		+11,92 chodba:0,3*(13,65*2+4)+0,2*(0,4*2+4,8)		10,51		
		+11,92 síť zed:0,3*2*(14,16+14,19)		17,01		
		+11,92 obvod:0,3*(14,16*2+6,12+6,18+14,19*2+6,19+6,18)		24,41		
		0,2*(14,53*2+13,73*2+14,56*2+13,77)		19,88		
		statika, výkres 006 (nad 4NP):				
		+13,17:0,3*2*(9,7*2+4,47+1,4*4+1,75)+0,35*1,75		19,34		
		+15,26:(11,7+4,48)*2*0,3+(9,7*2+5,08)*0,3+0,25*4*4*0,5		19,05		
		P4.4.6.7.0.35*(1,6*2+2,4)+0,3*2,5		2,71		
		+15,76:(33,4-5,08+13,1)*2*0,3+14,2*0,3*4+0,35*0,3*2		42,10		
		+15,8:(4,68+3,8)*2*0,35		5,94		
		statika, v.č.007 (nad 5NP):				
		+18,96:(5,23+12,48+4,48+11,73)*2*0,3+0,45*(3+0,75+1,75)		22,83		
		věnce na atikách:				
		+19,66:(5,23+12,48+4,48+11,73)*2*0,15		10,18		
		+16,73:(34,11*2-5,23+13,85*2+33,61*2-5,23+13,35*2)*0,15		26,91		
		+14,01:(5,88*2+4,72+1,5*4+6,13*2+5,22)*0,15		5,99		
		věnce na příčkách:				
		405-408:0,15*2*(4,28+2,13+1,31+1,01*2+0,3)		3,01		
137	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	m2	244,93	55,00	13 471,40
138	417351117T00	Bednění ztužujících pásů a věnců věncovkami pouze montáž bez dod.věncovek	m	130,02	275,00	35 755,50
		věncovka 125/199/599 mm:				

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		+13,17*9,2*2+5,22*1,4*4		29,22		
		+15,26*2,9*2+5,08		10,88		
		+15,76*(33,9-5,08+13,6)*2		84,84		
		Mezisoučet		124,94		
		věncovka 125/249/599 mm.				
		+15,8*5,08		5,08		
139	417361821R00	Výztuž zlužujících pásů a věnců z oceli 10505(R)	t	4,46	21 000,00	93 762,90
		135 kg/m3 dle statika:33,0731*0,135		4,46		
140	430321414R00	Schodišťové konstrukce, železobeton C 25/30	m3	2,21	3 480,00	7 704,72
		3-4NP:2,05*4,5*0,12*2		2,21		
141	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí z oceli 10505(R)	t	0,22	21 000,00	4 649,40
		předpoklad 100 kg/m3:2,214*0,1		0,22		
142	431351121R00	Bednění podest přímočarých - zřízení	m2	18,45	850,00	15 682,50
		1,75*4,5*2+0,15*4,5*4		18,45		
143	431351122R00	Bednění podest přímočarých - odstranění	m2	18,45	100,00	1 845,00
144	434311116R00	Stupně dusané na terén, na desku, z betonu C 25/30	m	57,50	264,00	15 180,00
		1NP:4*3		12,00		
		3-4NP:1,75*26		45,50		
145	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zřízení	m2	28,75	850,00	24 437,50
		1NP:(0,3+0,2)*4*3		6,00		
		3-4NP:(0,3+0,2)*1,75*26		22,75		
146	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2	28,75	100,00	2 875,00
147	R 4-01	Odstranění původního nátěru ze stávajících schodů, vč. obroušení, očištění, odmaštění povrchu	m2	52,04	163,00	8 482,57
		podlaha P2a:				
		1-3NP:				
		1,75*(0,157+0,305)*14+(0,159+0,305)*12+(0,158+0,305)*13		31,60		
		1,75*(0,159+0,305)*13		10,56		
		1PP:1,6*(0,08+0,25+(0,2+0,25)*13)		9,89		
148	R 4-02	Vyrovnání nerovností a lokální zapravení defektů na stávajícím schodišti (P2a)	m2	52,04	455,00	23 678,20
		univerzální rychleschnoucí izotopní hmotou				
		Podlaha P2a, výměry dle odstr. nátěru:52,04		52,04		
149	R 4-03	D+M nášlapné vrstvy na schodech včetně provedení soklíků (syst.stěrka + nátěr)	m2	82,85	499,00	41 342,90
		Cementová stěrka do 5 mm, malný uzavírací nátěr:				
		s atlesem na protiskluz, systémová skladba včetně:				
		penetrace atd., včetně přípravy omítky v místě soklíků atd.:				
		P2a - stávající schody dle odstr. nátěru:52,04		52,04		
		P2b - nové schody:				
		1NP:4*(0,3+0,173)*3		5,68		
		3-4NP:1,75*(0,3+0,161)*26		20,98		
		4-5NP:1*0,26*16		4,16		
150	R 4-04	Příplatek za pomocnou konstrukci pro bednění stropu ve výtahové šachtě (1650/2000 mm)	ks	1,00	8 500,00	8 500,00
151	R 4-05	Statické zajištění stáv.klenby v 1PP při bourání zdiva pro založení výtahové šachty	ks	1,00	26 900,00	26 900,00
		Mimo víceřadového podchycení stropů (viz díl 967). Nutno:				
		upřesnit dle skutečnosti:1		1,00		
152	13383430	Tyč průřezu IPE 160, střední, jakost oceli S235	t	0,65	14 028,30	9 153,47
		0,6042*1,08		0,65		
153	13482715	Tyč průřezu IPE 200, hrubé, jakost oceli S235	t	1,94	14 610,60	28 308,04
		1,794*1,08		1,94		
154	13482725	Tyč průřezu IPE 240, hrubé, jakost oceli S235	t	11,59	14 851,80	172 202,17
		10,7358*1,08		11,59		
155	13482730	Tyč průřezu IPE 270, hrubé, jakost oceli S235	t	6,24	14 856,30	92 703,31
		5,7778*1,08		6,24		
156	59531146.A	Věncovka **** 125x249x599 mm P4-500	kus	8,72	98,70	860,90
		5,08*1,7*1,01		8,72		
157	59531148	Věncovka **** 125x199x599 mm P4-500	kus	214,52	85,40	18 320,18
		124,94*1,7*1,01		214,52		
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						2 098 106,24
Díl: 612 Úpravy povrchů						
158	611421231R00	Oprava váp.omítek stropů do 10% plochy - štukových	m2	150,21	71,46	10 734,01
		dle otlučení:150,21		150,21		
159	611425133RT2	Omítka vnitřní schodišťových konstr., MVC, štuková s použitím suché maltové směsi	m2	5,25	336,60	1 767,15
		301:1,75*3		5,25		
160	612401291RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2 s použitím suché maltové směsi	kus	1,00	150,30	150,30
		003:1		1,00		
161	612403399R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	m2	2,32	262,80	608,64
		ocel.překlady:1,4*0,12*(2*2*4)+1,8*0,14*2+1,1*0,12		2,32		
162	612409991RT2	Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi	m	21,88	52,38	1 146,07
		1PP chodba:2*2*1		5,00		
		207:2,3*2+1,08+(2,3*2+1)*2		16,88		
163	612421231R00	Oprava vápen.omítek stěn do 10 % pl. - štukových	m2	939,74	57,78	54 298,18
		dle otlučení:939,74		939,74		

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
164	612421637R00	Omlítka vnitřní zdiva, MVC, štuková po otlučení obkladech, na nových zazdívkách apod. 203.4.28*1.5+2.72*0.95-1.05*1.5 207(2.3*2*1)*0.55 302.0.9*1.98 303(3.05*1.82-1.25)*2.2+3.9*2.18+7.15*2.1-0.8*2*4 1.8*2.1-1.34*1.18 304.1.21*1.4+0.87*2.3 312(4.2*2+3.05)*2.18-1.45*(2.18-0.92)+0.15*2.18*2 0.3*1.26*2-1.05*2.1 313.314(4.2*4+3.8+3.2)*2.18-1.45*1.26*2+0.15*2.18*4 0.3*1.26*4-1.05*2.1*2 315(4.2+3.51+1.74)*2.18+1.79*2.1-1.45*1.26-1.45*1.18 0.3*1.26*2+0.15*2.18*2+1.18*0.3*2-1.05*2.1 318.0.77*1.7	m2	134,29	249,30	33 478,20
165	612421637V01	Omlítka vnitřní zdiva, MVC, štuková ze suchých směsí 1PP-002.0.85*1.95	m2	1,66	280,80	465,43
166	612451111R00	Omlítka vnitřní zdiva, MC, hrubá zatřená 1PP-výťah (na stáv. zdivu pod novou hydroizolací): (0.7+2.25+2.5+0.1)*1.3	m2	7,22	159,75	1 152,60
167	612451121R00	Omlítka vnitřní zdiva, cementová (MC), hladká pod obkladačky: 1-4NP-34.73	m2	34,73	217,80	7 564,19
168	612473187T00	Příplatek za zabudované rohovníky průměr v m2 1123.14+134.29+939.74	m2	2 197,17	21,15	46 470,15
169	612475121R12	Omlítka vnitřních stěn ***** vápenocem. dvouvrstvá posítk, vrstva ***** 10 mm 003.3.38*1.8	m2	6,08	200,70	1 221,06
170	612481211R17	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny včetně výztužné sítě a stěrky tmelu ***** 1PP (30% plochy): (31.6+3.38*1.8)*0.3 1-5NP dle nových omítek vnitř. (30% plochy): (1123.14+134.29)*0.3 dle opr. omítky (50% opravované plochy): 939.74*0.1*0.5	m2	435,52	171,45	74 670,11
171	620991121R00	Zakrytí výplní vnějších otvorů z lešení střední část SV fasády 2.7*2.3*2	m2	12,42	32,13	399,05
172	622421143R00	Omlítka vnější stěn, MVC, štuková, složitost 1-2 střední část SV fasády: 5.3*8.05-2.52*2.1*2+(2.1*2+2.52)*0.15*2	m2	34,10	336,60	11 477,05
173	622471317R00	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2 střední část SV fasády dle omítky 34.1	m2	34,10	166,50	5 677,65
174	625981114V01	Obklad vnějších beton. konstr. polystyren II. 80mm tl. izolace 100 mm izolace věnců: +10.2*0.2*(9.6*2+4.7+1.25*4) +11.92 chodba 0.2*(0.4*2+4.8) +11.92 obvod 0.2*(14.53*2+13.73+14.56*2+13.77) +18.96(5.23+12.48)*2*0.2	m2	31,12	221,85	6 903,97
175	R 6120003T00	Protisprašný ochranný nátěr betonových povrchů výťah uvnitř od úř. -0.1 do stropu: (2+1.65)*2*15.58-1.2*2.35*3-1.5*2.35 strop výťahu 2*1.65	m2	105,05	113,04	11 874,74
176	R 612-01	Nátěr dojezdu výťahu odolný ropným produktům systémová skladba vč. penetrace atd. (1.65+2)*2*0.95+1.65*2	m2	10,24	122,40	1 252,76
177	R 612-02	Povrchová úprava horní plochy zděného zábradlí v mč 401 Tenkovrstvá omítka + transparentní omyvatelný nátěr: 0.45*4.1+0.9*0.25	m2	2,07	328,50	680,00
178	R 612-03	Vápenocementová omítka fasády na novém zdivu dle popisu v tech.zprávě Dvouvrstvá vč. krojení, perlínky atd., kompletní provedení: včetně finální povrchové úpravy dle požadavku architekta, : vč. zakrytí výplní otvorů apod.: 5NP (5.23+12.48)*2*3.15-1.6*1.15*2*(1.6+1.15)*2*0.38*2 -1.75*2.08+(2.08*2+1.75)*0.1-1.5*0.5*2+(1.5+0.5)*2*0.38*2 -0.75*2.8+(2.8*2+0.75)*0.15-0.5*0.65+(0.5+0.65)*2*0.38 SV (34.59+0.3*2)*0.6 JV 14.35*0.6+(8.8+1.35*2)*4+2.7*2.4-0.75*2.8 (2.8*2+0.75)*0.15 JZ 5.22*(9.66-3.15)-1.3*2.15+(2.15*2+1.3)*0.15 (14.49+14.47)*0.6 SZ 14.35*0.6+(8.8+1.35*2)*4+2.7*2.4-1.93*2.15-0.75*2.8 (2.15*2+1.93+2.8*2+0.75)*0.15 4NP (34.21+13.95*2+14.54+14.52)*4.35-1.4*2.08*24 -2.5*0.88+(2.08*2+1.4)*0.12*24+(0.88*2+2.5)*0.12	m2	638,18	266,40	170 010,67
179	R 612-04	Návaznost stávající fasády na novou dle popisu v tech.zprávě obnova 30cm štuky stáv. fasády pod fas. novou, :	m2	27,35	229,50	6 277,05

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 800		Hodinová zúčtovací sazba				
204	979990001T00	Suť z HZS - neoceňovat !!!	t	20,00		
		Předpoklad 4 kontejnery po 5 tunách 4*5		20,00		
205	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	180,00	245,00	44 100,00
		Předpokladané nebo nepředvídané práce neuvedené v tomto rozpočtu ani v rozpočtech profesí :				
		Bude fakturováno dle skutečnosti na základě zápisů ve stavebním deníku, odsouhlasených TDI.				
		Předpoklad 5 pracovníků x 4 dny x 9 hodin: 5*4*9		180,00		
		Celkem za 800				44 100,00
Díl: 912		Venkovní úpravy - chodník				
206	139601101R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1 - 2	m3	7,86	588,00	4 619,80
		dle bourání betonu: 0,5069/0,15*(0,37-0,15)		0,74		
		dle bourání dlažby: 29,55*(0,37-0,14)		6,80		
		pro zákl.patky: 0,4*0,4*(0,6-0,27)*6		0,32		
207	275313621R00	Beton základových patek prostý C 20/25	m3	0,60	2 430,00	1 448,77
		0,4*0,4*0,6*1,035*6		0,60		
208	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení	m2	3,36	355,00	1 192,80
		0,4*4*0,35*6		3,36		
209	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	3,36	55,00	184,80
210	564211111R00	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 5 cm	m2	35,00	39,80	1 393,00
211	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	35,00	207,50	7 262,50
212	596811111R00	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž.	m2	35,00	137,00	4 795,00
		výměra spočítána v autocadu: 35		35,00		
213	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	kus	1,00	1 818,00	1 818,00
214	899332111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, snížení poklopu	kus	1,00	1 402,00	1 402,00
215	963022819R00	Bourání kamenných schodišťových stupňů	m	1,40	71,00	99,40
216	965042141R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	2,95	2 095,00	6 190,31
		dle dlažby: 29,5483*0,1		2,95		
217	965042241R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2	m3	0,51	1 707,00	865,28
		0,15*(0,271*1,4+1,15*0,45+1,3*1,8+0,2/8*5,7)		0,51		
218	965081813R00	Bourání dlaždic teracových tl. nad 1 cm, nad 1 m2	m2	29,55	78,30	2 313,63
		13,14*1,77-3,14*0,35*0,35*0,5+6,87*1,09-1,15*0,17-9*9		29,55		
219	979990002T00	Suť ze zemních prací - neoceňovat !!!	t	11,79		
		7,86*1,5		11,79		
220	R 912-01	Částečná oprava, příp.zpevnění stávajících zídek dle popisu na půdorysu 1NP	m	18,28	444,00	8 116,32
		6,58+11,7		18,28		
221	5924511910	Dlažba ***** III 20x20x8 cm přírodní	m2	36,75	315,00	11 576,25
		35*1,05		36,75		
		Celkem za 912				53 277,85
Díl: 913		Venkovní úpravy - angl.dvorky				
222	113108306R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 6 cm	m2	3,58	96,60	345,83
		2*1,79		3,58		
223	139601101R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 1 - 2	m3	5,34	588,00	3 137,69
		asf.plocha: 2*1,79*(0,26+0,05)		1,11		
		bet.plocha: (6,16*0,9-0,9*0,6*2)*0,1		0,45		
		pro angl.dvorky: 1,5*0,9*1,4*2		3,78		
224	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	2,70	297,50	803,25
		(0,9*1,5*1,4-0,45*1*1,2)*2		2,70		
225	919735111R00	Řezání stávajícího živitního krytu tl. do 5 cm	m	5,58	50,50	281,79
		2+1,79*2		5,58		
226	919735122R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 5 - 10 cm	m	7,38	133,00	981,54
		0,9*2+2*1,79*2		7,38		
227	965042131R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 4 m2	m3	0,36	2 430,00	869,94
		asf.plocha: 2*1,79*0,1		0,36		
228	965042241R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2	m3	0,67	1 707,00	1 143,01
		bet.plocha: 6,16*0,9*0,15-0,9*0,6*0,15*2		0,67		
229	979990002T00	Suť ze zemních prací - neoceňovat !!!	t	8,01		
		5,34*1,5		8,01		
230	R 913-01	Vybourání a likvidace stáv.angl.dvorků vč.krycích plechů, roštů, úpravy okna atd.	ks	2,00	6 800,00	13 600,00
231	R 913-02	Demontáž a zpětná montáž kamenného dvourádku	m2	1,54	211,00	324,94
		Včetně očištění kostek, nového betonového lože, dopravy po staveništi, likvidace vzniklé suti atd.: 6,16*0,25		1,54		
232	R 913-03	Doplnění asfaltové plochy - kompletní skladba	m2	3,58	1 420,00	5 083,60
		živitný koberec 60 mm, betonová deska 100 mm, šterkodrt 260 mm a šterkopísek 50 mm: 2*1,79		3,58		
233	R 913-04	Doplnění betonové plochy - kompletní skladba	m2	4,64	1 564,00	7 263,22
		šterkopísek 100 mm, beton 150 mm, přehlazení betonu pro konečnou úpravu: 6,16*0,9-1*0,45*2		4,64		
234	58300001	Šterkopísek (šterk) pro zásypy	m3	2,73	289,00	788,10
		2,7*1,01		2,73		
		Celkem za 913				34 622,90
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
235	941941032R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 30 m	m2	79,75	38,08	3 036,88
		pouze část SV fasády: (5,38+0,5*2)*12,5		79,75		

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
236	941941192R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol. 1032 79,75*2	m2	159,50	24,56	3 917,32
237	941941832R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 30 m	m2	79,75	26,80	2 137,30
238	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m pro fasádu 5NP:(9,8*2+5,23+1,2*2)*1,2	m2	32,68	84,40	2 757,85
239	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken Pouze část SV fasády:(5,38+0,5*2+1*2)*12,5	m2	104,75	9,84	1 030,74
240	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití síti k pol. 4011 104,75*2	m2	209,50	6,64	1 391,08
241	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	104,75	5,92	620,12
242	944945012R00	Montáž záchytné stříšky H 4,5 m, šířky do 2 m pouze část SV fasády:3	m	3,00	101,60	304,80
243	944945193R00	Příplatek za každý měsíc použ. stříšky, k pol. 5013 3*2	m	6,00	34,08	204,48
244	944945813R00	Demontáž záchytné stříšky H 4,5 m, šířky nad 2 m	m	3,00	33,04	99,12
Celkem za 94 Lešení a stavební výtahy						15 499,69
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						
245	931971112R00	Vložky do dilatačních spár, lepenka dvojitá výtah:2,4*15,7	m2	37,68	137,70	5 188,54
246	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 1NP:14,5*1,3+6*5,4+1,6*6,6+2,2*3 4NP:34,4*1*14,65+5,3*(2,55+4,25)+2,55*1,9 5NP:5,23*12,48	m2	678,67	31,50	21 378,16
247	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m 1NP:5,4*17,1 2NP:5,4*17,1+9,57*1,76+14,1*1,82+6,85*2 3NP:34,59*14,35+5,3*(2,55+4,25)+2,55*1,9	m2	778,14	36,00	28 012,92
Celkem za 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						54 579,62
Díl: 967 Bourání, podchycování						
248	919735122R00	Řezání stávajícího betonového krytí tl. 5 - 10 cm chodba 1NP:2,45+0,9*2+1+0,95 chodba 2NP:4*2+1+1,3 mezipodesty:0,8*2	m	18,10	106,40	1 925,84
249	961031311R00	Bourání základů cihelných na MV, MVC půda:(0,45*0,3+0,48*0,52+0,44*0,46+0,51*0,47)*0,5 0,58*0,55*0,5	m3	0,57	418,40	239,66
250	962031132R00	Bourání příček cihelných tl. 10 cm 2NP:(3,85+3,4)*2*0,5*2-0,8*2,1 3NP:(3,85+3,4)*2*0,5*2-0,8*2,1+6,2*1*3,8-0,8*2,1 3,8*(0,3+0,9)-1,2*0,6*2	m2	50,47	69,04	3 484,31
251	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm 3NP:3,8*(1,78+14,12+4,3+1,96+1,94+3,51+2+3,05+1,25) 0,25*2*3,8+0,7*(6,9-0,9*2)-2,1*(0,9*4+0,8*2)-3*1,2	m2	119,81	83,60	10 015,95
252	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC Objem vybouraného zdiva je nutné upřesnit na místě dle skutečnosti !!! 4NP:(+10,32):(2,95*2,3-0,55*1,9)*0,7+(3,95*2,3-0,95*2)*0,65 (3,55*2,3-0,55*1,9)*0,65+3,95*1,3*0,5*0,65 (1,9+2,2)*0,65*3+(3+2,3)*1,05*0,5*0,3+0,7*0,65*2,5 (2,3+3,6)*2,65*0,5*0,35*2+3,9*2,3*0,35*2 vikýř:5,4*2,5*0,5*0,6 4NP:(+12,41):(3,2+1,9+3,5)*1,1*0,3+4*1,3*0,5 (34,55*2-5,3)*0,65*1,25+13*0,55*1,25*2+13*0,65*0,6*2 0,65*0,6*(33,45-5,3)	m3	135,79	492,80	66 918,59
253	962032631R00	Bourání zdiva komínového z cihel na MVC 0,45*0,65*4,6+0,47*0,76*4+0,9*0,46*4,5 4,5*(0,44*0,49*2+0,44*0,84)+0,6*0,46*4,6 0,58*0,47*3,2 5,8*(0,85*0,49+1,29*0,61+4,59*0,67+1,02*0,59+0,45*0,48) 5,8*(0,47*0,48+0,43*0,49+3,46*0,62+2,75*0,62) rozšíření u podlahy:0,25*0,7*0,5*0,47 0,43*2,8*0,5*0,67+0,42*1,4*0,5*0,59+0,35*1,8*0,5*0,62	m3	65,62	543,20	35 643,37
254	962081131R00	Bourání příček ze skleněných tváří tl. 10 cm 3NP:6,9*(3,59-0,56)-0,9*1,44*2+3*1,2	m2	21,92	90,00	1 972,35
255	963031432R00	Bourání cihelných klenb na MVC tl. 15 cm otvory pro výtah (přes 4m2): 2,05*2,7*3	m2	16,61	97,20	1 614,01
256	963042819R00	Bourání schodišových slupů betonových 1NP:4*3	m	12,00	127,60	1 531,20
257	963053935R00	Bourání ŽBschod, ramen monolit, zadržných obousr. 3-4NP:2,05*4,5*2	m2	18,45	748,00	13 800,60
258	964061331R00	Uvolnění zhlaví trámu, zeď cihel, průřezu 0,05 m2 Ocenit nulovou položku !!! Začátek provozního součtu strop nad 2NP:28*2 0 Konec provozního součtu	kus		447,00	

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
259	964061341R00	Uvolnění zhlaví trámu, zeď cihel. nad 0,05 m2	kus	120,00	284,80	34 176,00
		strop nad 3NP:15*4*2		120,00		
260	965042141R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2	m3	29,38	1 676,00	49 232,67
		dle bourané dlažby:144,77*0,1		14,48		
		dle půdovky:422,81*0,015		6,34		
		V3:84,13*0,05		4,21		
		V4:86,99*0,05		4,35		
261	965042231R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 4 m2	m3	0,48	1 620,00	777,60
		101-pod pův.schody:4*0,8*0,15		0,48		
262	965049113R00	Příplatek, bourání mazanin rabc.pletivo tl.10 cm	m3	8,56	723,20	6 187,70
		V3, V4:(84,13+86,99)*0,05		8,56		
263	965081113R00	Bourání dlažeb z dlaždic půdních plochy nad 1 m2	m2	422,81	23,76	10 045,97
		V5-V8:382,21		382,21		
		na klenbě:40,6		40,60		
264	965081713R00	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2	m2	144,77	35,52	5 142,05
		Předpokládaná skladba podlahy na chodbách (na terénu: i na klenbách):				
		1NP:4*(10,15-0,6)+1,35*0,55+1,15*0,6-1,9*0,31+3,65*1,75		45,43		
		3,95*2+1,15*0,15+1,45*0,7		9,09		
		2NP:4*5+1,55*0,55+1,08*0,25		21,12		
		3NP:4*10,25+2,7*0,17+0,65*(1,25+1,4+1,05+1,4)+1*0,35		45,12		
		mezipodesty:4*2*3		24,00		
265	965082923R00	Odstranění náspyu tl. do 10 cm, plocha nad 2 m2	m3	34,40	224,40	7 719,11
		V5-V8:382,21*0,09		34,40		
266	965082933R00	Odstranění náspyu tl. do 20 cm, plocha nad 2 m2	m3	22,49	187,60	4 219,89
		V1:88,83*0,14		12,44		
		V2:87,46*0,115		10,06		
267	965082941R00	Odstranění náspyu tl. nad 20 cm jakékoliv plochy	m3	28,49	156,00	4 444,13
		v místě rubové skofepiny a v místě otvoru v klenbě pro výtah: (předpokl. průměrná tl. náspyu 30 cm):				
		1NP:(4*3,6-1,6*0,4)*0,3		4,13		
		2NP:4*5*0,3		6,00		
		3NP:4*5*0,3		6,00		
		4NP:4*10,3*0,3		12,36		
268	967031132R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC	m2	35,39	75,84	2 684,13
		bourané otvory 1PP-3NP:				
		0,7*1,5*2+0,7*2,15*2+0,65*2,15*2*3+0,65*2,15*2		16,29		
		0,33*3,4*2+2,15*0,35*2+0,1*2,05*2+0,45*0,45*2		4,56		
		0,15*2,1*2+0,1*2,4*2		1,11		
		bourané příčky:3,4*0,1*4+3,8*0,1*2+3,8*0,15*16+0,7*0,15		11,35		
		0,1*3,03		0,30		
		203,321-0,5*2*(0,86+0,92)		1,78		
269	967031733R00	Přisekání plošné zdiva cihelného na MVC tl. 15 cm	m2	2,25	195,60	440,10
		1PP-výtah:1,8*1,25		2,25		
270	968062244R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduch. pl. 1 m2	m2	3,53	150,40	530,91
		4NP:(+10,32):0,55*1,9*2		2,09		
		3NP:1,2*0,6*2		1,44		
271	968062747R00	Vybourání dřevěných stěn plochy nad 4 m2	m2	198,77	43,36	8 618,49
		101:4*3,82		15,28		
		podkrovní (předpokl. průměr výška 2,4 m):				
		2,4*(3,55+4,6*2+14,4+0,2+1,62+3,32+1,9+0,6+1,2)		86,38		
		podkrovní (ostatní příčky):				
		(0,5+4,5)*6,6*0,5*3+4,5*(1,48+6,2+1,7+0,65+0,55)		97,11		
272	971033521R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.10 cm, MVC	m2	5,14	130,80	672,55
		1PP:1,06*2,05		2,17		
		3NP:1,23*2,4		2,97		
273	971033531R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.15 cm, MVC	m2	1,89	175,60	331,88
		3NP:0,9*2,1		1,89		
274	971033641R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.30 cm, MVC	m3	1,27	675,20	857,84
		3NP:(1,75*3,4-1*2,1)*0,33		1,27		
275	971033651R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.60 cm, MVC	m3	8,82	757,60	6 680,06
		3NP:1*2,15*0,65*3+1,4*2,15*0,65		6,15		
		nad 1PP pro nový věnec:1,75*0,45*0,45		0,35		
		203:2,6*0,86*0,5		1,12		
		321:2,6*0,92*0,5		1,20		
276	971033681R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.90 cm, MVC	m3	3,76	958,40	3 605,98
		1PP pro výtah:2,15*1,5*0,7		2,26		
		mč 206:1*2,15*0,7		1,51		
277	973031151R00	Vysekání výklenků zeď cihel. MVC, pl. nad 0,25 m2	m3	0,53	2 224,00	1 171,38
		3NP:0,7*2,15*0,35		0,53		
278	974031165V01	Vysekání rýh ve zdi cihelné hl.20cm š.20cm	m	82,96	141,60	11 747,14
		pro hřebíkovou desku:6,17*2+6,21*2+14,55*4		82,96		
279	974031664R00	Vysekání rýh zeď cihelná vřah. nosníků 15 x 15 cm	m	39,16	127,60	4 996,82
		1,4*5+1,4*4*3+1,8*4+1,1*2+1,4*4+0,18*2		39,16		
280	975021211R00	Podchycení zdiva pod stropem při tl.zdi do 45 cm	m	0,70	1 300,00	910,00
		3NP nika:0,7		0,70		
281	975021311R00	Podchycení zdiva pod stropem při tl.zdi do 60 cm	m	7,54	1 676,00	12 637,04

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		nad bouranými otvory:1+1*3+1,4+0,9+1,24		7,54		
282	975053131R00	Víceřad.podchyzení stropů do 3,5 m,do 800 kg/m2	m	180,53	270,40	48 815,31
		chodby (otvory pro výtah + rubové skofepiny):				
		1PP:3*2+1,85*3		11,55		
		1NP:5,5*3+3,94*4		32,26		
		2NP:5,5*3+4,03*4		32,62		
		3NP:10,5*3+4*4		47,50		
		2NP pod hřebíkovou deskou:14,15*4		56,60		
283	976071111R00	Vybourání kovových zábradlí a madel	m	55,80	109,60	6 115,68
		schodiště:4,3*12+0,7*6		55,80		
284	976072221R00	Vybourání kov. komín. dvířek pl. 0,3 m2 ze zdi cih	kus	28,00	20,88	584,64
285	978011121R00	Odlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 10 %	m2	150,21	5,36	805,15
		102:2*1,1*1,1		2,42		
		104:3,98*((3+2)*1,1+0,55*2)+1,75*3,4*2		38,17		
		201:4*(3,05+2)*1,1+1,75*3*2+4*(0,7+0,45+0,95+0,3)		42,32		
		(1,85*2,3-2,16*0,3)*1,1		3,97		
		203:4*3,68*1,1		16,19		
		204:1,03*0,78*1,1		0,88		
		301:4*(3,05+2)*1,1+1,75*3,2+4*(0,8+0,65+1,25+0,5)		40,62		
		1,8*2,85*1,1		5,64		
286	978013121R00	Odlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 10 %	m2	939,74	5,36	5 037,03
		Některé výměry jsou převzaty z jiných výpočtů omítek:				
		101:(1,5*2+3,98)*3,62-2,45*3,4+(3,62+3,1)*0,6*0,5*2		20,97		
		(0,85+4,85)*3,1		17,67		
		102:1,1*3,25		3,58		
		104:(4,1+1,9)*3,65*0,5*2+(3+2+3,98+8,65+3,65)*3,25		91,19		
		0,5*3,25-1,25*2-0,95*2-1,4*2-0,95*2-1*2,15-1*1,3		-10,93		
		2*2*2,25+(2,3*2+1,1)*0,6+(2,3*2+1,3)*0,55		11,62		
		(1,3*2+1)*0,45		1,62		
		201:(1,45+7,3+4+8,65+3,65*2+0,5*2)*3,3+1,3*2*2		92,81		
		(5,65*2+4+0,5*2+3,65*2)*0,82+0,55*0,45		19,60		
		(2,3+1,4)*0,53+(2,3*2+1,6)*0,55-1,33*2,13*2		-0,29		
		(2,13*2+1,33)*0,45*2+1,3*0,2*4		6,07		
		203:0,6*(2,2-1,5)+3,68*(3,3-1,5)+3,99*3,6-2,72*3,08		13,03		
		(3,08*2+2,72)*0,15+(2,13*2+2,53)*0,25+3,68*3,3		15,17		
		-1,05*0,6		-0,63		
		204:1,03*3,3		3,40		
		301:(1,15+4+8,65+0,5*2+3,65*2)*3,3-0,9*2-1,25*2*2		100,29		
		(5,65*2+4+0,5*2+3,65*2)*0,89-0,8*2		19,32		
		(2,3*6+1,05+1,4*2)*0,55		9,71		
		302:(1,6*2+14,13)*3,1-0,9*1,98-0,9*2-0,8*2*3-0,6*0,6		44,98		
		-1,34*2,1+(2,1*2+1,34)*0,25		-1,43		
		303:(1,8*2+14,1)*3,1-0,8*2*4-1,25*2-1,34*2,1		43,16		
		(2,1*2+1,34)*0,25-(25,08+2,2)		-25,90		
		304:(6,9*2+6,21)*3,4-0,8*2+(2,3*2+0,95)*0,55-1,25*2		66,99		
		-1,34*2,1*2+(2,1*2+1,45)*0,45*2+0,92*0,15*2		-0,27		
		-1,21*1,4-0,87*2,3		-3,70		
		305:3,05*3,4*2-0,8*2+(2,3*2+1)*0,55-1,34*2,1		19,41		
		(2,1*2+1,45)*0,45+0,92*0,15*2		2,82		
		306:(3,8*2+6,21)*3,4-0,8*2+(2,3*2+1)*0,55-1,34*2,1*2		42,81		
		(2,1*2+1,45)*0,45+0,92*0,15*2+(2,1*2+1,45)*0,25		4,23		
		307:(4,3+4,45)*3,4-1,34*2,1*2+(2,1*2+1,34)*0,45		26,62		
		0,92*0,15*2+(2,1*2+1,34)*0,25		1,66		
		308:(2,64+4,45)*3,4-1,3*2,1+(2,1*2+1,45)*0,45		23,92		
		0,92*0,15*2-1,05*2,1		-1,93		
		309:(3,06+4,45)*3,4-1,34*2,1+(2,1*2+1,45)*0,45		25,26		
		0,92*0,15*2-1,05*2,1		-1,93		
		310:(3,67+4,45)*3,4-1,34*2,1+(2,1*2+1,45)*0,45		27,34		
		0,92*0,15*2-1,05*2,1		-1,93		
		312:(4,2*2+3,05)*1,22-1,33*0,84+(0,84*2+1,45)*0,45		14,26		
		313:3,14*(4,2*4+3,8+3,2)*1,22-1,34*0,84*2		26,78		
		(0,84*2+1,45)*0,45*2		2,82		
		315:(4,2+3,51+1,74)*1,22+1,79*1,3-1,34*0,84		12,73		
		(0,84*2+1,45)*0,45-1,34*0,92+(0,92*2+1,45)*0,3		1,16		
		316:(3,91*2+6,17)*3,4-1,34*2,1*3+0,92*0,15*2-1,05*2,1		37,20		
		(2,1*2+1,45)*0,25*2+0,45)-0,8*2+(2,3*2+1,1)*0,55		6,90		
		317:2,89*3,4*2-0,8*2+(2,3*2+0,8)*0,55-1,34*2,1		18,21		
		(2,1*2+1,45)*0,45+0,92*0,15*2		2,82		
		318:(3,49*2+0,75)*3,4-0,8*2+(2,3*2+1)*0,55-1,35*2,1		24,93		
		(2,1*2+1,45)*0,45+0,92*0,15*2+0,77*(3,4-1,7)		4,13		
		2,77*(3,4-2,12)		3,55		
		319:(3,37*2+6,17)*3,4-1,24*2,05-1,42*2-1-0,8*2		36,77		
		(2,3*2+0,95)*0,55-1,34*2,1+(2,1*2+1,45)*0,45		2,78		
		0,92*0,15*2+(2,05*2+1,24)*0,41+2,77*(3,4-2,12)		6,01		
		(2,1*2+1,42)*0,4+(0,77+0,75)*3,4		7,42		
		320:2,26*(2,5-2,1)		0,90		
		321:0,92*0,45*2+(1,85+3,83)*1-2,52*0,92		4,19		

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		324 odhad 20		20,00		
287	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	18,92	46,40	877,98
		pro nový obklad:				
		308:1,05*2,1		2,21		
		309:1,05*2,1		2,21		
		310:1,05*(2,1-1,34)		0,80		
		316:1,05*2,1		2,21		
		320:2,26*2,1-0,7*1,34		3,81		
		321:(1,85+0,15*2+3,83-2,65)*2,1+0,3*1,18*2		7,70		
288	978015291R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit. 1-4 do 100 %	m2	29,56	35,68	1 054,74
		střední část SV řasady:				
		5,3*8,05-2,52*3*2+(2,1*2+2,52)*0,15*2		29,56		
289	978059521R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn do 2 m2	m2	8,01	95,60	766,18
		3NP:1,21*1,4+1,21*1,34+1,2*1,34+0,9*1,98+0,77*1,7		8,01		
290	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	131,31	59,76	7 847,02
		3NP:2,18*(4,08*2+3,05*4,16+3,8*4,22*2+3,2*4,19+2,37)		81,47		
		2,18*(1,65*2+3,51)-1,5*1,26*4+1,3*0,3*4+0,2*2,18*8		12,33		
		2,1*(4,31+3,51+3,2)-0,9*2*2,1,5*1,18*2+1,5*0,3*2		16,90		
		3,8*2,18-1*1,05+2,2*(0,65+1,15+1,85)-1,25*2		12,76		
		1,85*(0,45+0,1)		1,02		
		2np mč 203:4,55*1,5		6,83		
291	979990002T00	Suť ze zemních prací - neoceňovat !!!	t	16,52		
		11,01*1,5		16,52		
292	R 967-01	Demontáž dřevěného obložení stěn vč. podkladního roštu, vč. vestavěného nábytku	m2	168,52	211,00	35 558,35
		Položka obsahuje odstranění dřevěných obkladů stěn vč.:				
		vestavěných skříní, skříněk pro rozvaděče apod. včetně:				
		likvidace suti. Neobsahuje demontáž nebo úpravy obsahu:				
		rozvaděčů (viz rozpočty profesí):				
		1NP:1,15*4,3*2+(4,3+3,75)*0,6*0,5*2+3,75*8,4*2		77,72		
		-1,35*2,05-1,15*2,05		-5,19		
		2NP:5,6*3,3*2-2,05*(1,55+1,45+1,6+1,05)		25,38		
		3NP:6,21*3,7+(0,6+1,95*2+1,65)*0,9+1,45*3,7+3,35*2,1		40,93		
		(2,3+1,1+1)*0,8+5,15*3,3*2-2,05*(1,05+1,4*2)		29,62		
293	R 967-02	Očištění otlučného vnitřního zdiva a spár před novými povrchovými úpravami	m2	158,24	156,00	24 685,44
		dle otlučení obkladů 8,01+131,31		139,32		
		dle otlučení omítky:18,92		18,92		
	Celkem za	967 Bourání, podchycování				447 122,84
Díl: 978		Výpomoci pro řemesla				
294	R 978-01	Výpomoci pro řemesla - sekání (vrtání, řezání) rýh a prostupů vč. hrubého zapravení (stěny, stropy)	soubor	1,00	55 900,00	55 900,00
		Včetně likvidace suti, dodávky potřebného materiálu atd.:1		1,00		
	Celkem za	978 Výpomoci pro řemesla				55 900,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
295	999281111V03	Přesun hmot pro rekonstrukce do výšky 25 m část rekonstr., část nástavba	t	996,71	255,00	254 161,79
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				254 161,79
Díl: 999		Výpočty ploch				
296	R 999-01	Výpočet ploch bouraných podlah - neoceňovat !!!	m2	770,22		
		Označení podlah je podle provedených sond V1-V8:				
		V1:6,21*14,15+1,2*0,2*4		88,83		
		Mezisoučet		88,83		
		V2:6,15*(6,9*7,1)+0,65*(0,95+0,88)+0,95*0,18		87,46		
		Mezisoučet		87,46		
		V3:3,05*(4,08+1,85)+6,16*(3,8+3,2)+3,51*(1,65+4,31)		82,13		
		0,19*0,8+0,2*1,24+0,9*0,45+1,5*0,2*4		2,01		
		Mezisoučet		84,13		
		V4:14,12*1,7+0,65*(1,05+1,1)+4,3*(6+4,4+3,4)+2,8*0,2		85,30		
		1,5*0,2*4+0,9*0,18*3		1,69		
		Mezisoučet		86,99		
		V5-V8:(33,45*4)*13-0,65*14,8*2-3*0,3+0,95*0,65+1,5*2,5		367,08		
		1,55*0,35+4,6*3,25-0,47*0,76		15,14		
		Mezisoučet		382,21		
		4NP na klenbě 4*10,15		40,60		
297	R 999-02	Výpočet ploch nových podlah - neoceňovat !!!	m2	975,43		
		podlaha P0a:				
		002:3,95*4-0,45*0,3*2+1,06*0,5		16,06		
		Mezisoučet		16,06		
		podlaha P0b:				
		001:10		10,00		
		Mezisoučet		10,00		
		podlaha P1:				
		101:1,86*4,57+2,15*0,57+1,7*0,17		10,01		
		102:2*1,1+0,8*0,1		2,28		
		104:3,98*(3+2)+1,2*0,37+0,55*1,3+0,6*1,1		21,72		
		0,1*(1,25+0,95)+1,75*3,65		6,61		
		Mezisoučet		40,62		

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		podlaha P1b:				
		101:3.98*1,5		5,97		
		Mezisoučet		5,97		
		podlaha P3:				
		201:4*2+1,5*0,2*2		8,60		
		Mezisoučet		8,60		
		podlaha P4:				
		201:4*3,05+1,85*2,3-2,16*0,3+1,45*0,55+1,6*0,55		17,48		
		1,4*0,53+0,1*(1,3*2+1,44)+1,2*0,35		1,57		
		204:0,78*1,03+0,7*0,13*2		0,99		
		301:4*3,05+1,8*2,85+1,4*0,55*2+1,05*0,53		19,43		
		0,1*(1,25*2+0,9)+1,2*0,35		0,76		
		Mezisoučet		40,22		
		podlaha P5:				
		203:3,99*3,68+0,6*2,03+1,15*0,95+0,8*0,13+2,72*0,15		17,51		
		Mezisoučet		17,51		
		podlaha P6:				
		301:4*2		8,00		
		Mezisoučet		8,00		
		podlaha P7:				
		320:2,13*2,26+0,8*0,15*2		5,05		
		321:3,83*1,85+2,7*0,15		7,49		
		322:1,6*2,26+0,8*0,1		3,70		
		Mezisoučet		16,24		
		podlaha P8:				
		302:14,13*1,6+0,8*0,13*7		23,34		
		Mezisoučet		23,34		
		podlaha P9:				
		303:14,1*1,82+0,8*0,1*8		26,30		
		Mezisoučet		26,30		
		podlaha P10:				
		304:6,9*6,21+0,95*0,55+1,5*0,15*2		43,82		
		305:3,05*6,21+1*0,55+1,5*0,15		19,72		
		308:3,8*6,21+1*0,55+1,5*0,15		24,37		
		307:4,3*4,45+1,5*0,15		19,36		
		308:2,64*4,45+1,5*0,15		11,97		
		309:3,06*4,45+1,5*0,15		13,84		
		310:3,67*4,45+1,5*0,15		16,56		
		Mezisoučet		149,64		
		podlaha P11:				
		312:3,05*4,2+1,5*0,15		13,04		
		313:3,14*4,2*(3,8+3,2)+1,5*0,15*2		29,85		
		315:3,51*4,2+1,5*0,15-0,45*0,67		14,67		
		316:3,91*6,17+1,1*0,55+1,5*0,15		24,95		
		317:2,89*6,17+1,05*0,55+1,5*0,15		18,63		
		318:3,49*6,17+1*0,55+1,5*0,15		22,31		
		319:3,37*6,17+0,95*0,55+1,42*0,4+1,24*0,41+1,5*0,15		22,62		
		Mezisoučet		146,06		
		podlaha P12:				
		401:4,25*2+1,75*0,3+0,38*1,75		9,69		
		428:1,75*2,3+4,17*3,42+1,3*0,18+1,93*0,18		18,87		
		Mezisoučet		28,56		
		podlaha P13:				
		401:3,4*1,8+1,9*0,1		6,31		
		402:4,5*1,6+1,5*0,2		7,50		
		404:1,2*4,95		5,94		
		405:406*0,91*(1,1+1,65)+0,4*0,45+0,7*0,1*2		2,82		
		407a:1,31*1,58+0,8*0,1*2		2,23		
		407b:1,58*2,13		3,37		
		408a:1,83*(1,58+2,6)+0,1*(0,8+0,7*2)		7,87		
		427:1*1,2+0,9*0,1		1,29		
		Mezisoučet		37,33		
		podlaha P14:				
		402:1,6*(14,49+14,47)		46,34		
		409:3,55*6,55+1*0,3		23,55		
		410:3,3*6,55+1*0,3		21,92		
		411:3,35*6,55+1*0,3		22,24		
		412:3,37*6,55+1*0,3		22,37		
		413:6,94*4,53+0,9*0,13		31,56		
		414:7,1*2,4+4,97*2,13+0,9*0,1-0,6*0,35		27,51		
		415:2*2+0,8*0,13		4,10		
		416-418:(3,78+3,35+3,33+3,3)*4,53+0,9*0,13*4		62,85		
		420:421:3,3*(4,74+1,68)+1*0,3+0,8*0,13		21,59		
		422:423:(3,73+3,33)*6,55+1*0,3*2-0,6*0,35		46,63		
		424:1,1*3,25+3,39*3,3+1*0,3-2,32*0,1		14,83		
		425:2,14*3,1+2,1*0,3+1*0,3		7,56		
		Mezisoučet		353,05		

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		podlaha P15:				
		501:4,48*11,73-4,2*1,1		47,93		
		Mezisoučet		47,93		
	Celkem za	999 Výpočty ploch				
Díl:	711	Izolace proti vodě				
298	711111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	87,98	17,10	1 504,46
		1PP-výtah 2,9*2,65		7,69		
		1NP-podlaha:4,4*(10,55-0,6+0,8)-1,65*2+2,15*4,05-1,8*0,3		52,17		
		4,4*2,4+1,15*0,15+1,45*0,7		11,75		
		1NP na rub.skořepině (+30% na oblouk a vytážení na stěny):				
		3,5*3,6*1,3		16,38		
299	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr ALP, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku	m2	17,65	21,60	381,29
		1PP-výtah:(2,9*2+2,65)*1,65+2,65*1,4		17,65		
300	711141559RT2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	87,98	118,80	10 452,02
301	711142559RT2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	17,65	133,20	2 350,98
302	R 711-01	D+M nopové fólie pro ochranu dojezdu výtahu vč.systémových doplňků	m2	7,21	175,50	1 265,79
		(3,05+2,72)*1,25		7,21		
303	R 711-02	D+M hydroizolační stěrky pod dlažbu a obklady včetně syst.doplňků, penetrace atd.	m2	8,25	355,50	2 934,47
		406:1,65*0,91+0,4*0,45+(1,65*2+1,31*2-0,7)*0,2		2,73		
		(1*2+0,91)*1,9		5,53		
304	R 711-03	D+M základního nátěru s hloubkovým účinkem na syst.SDVL deskách v podlahách	m2	735,80	28,80	21 191,04
		p13, p14:37,3+353,1		390,40		
		p8, p10:23,3+149,7		173,00		
		p9, p11:26,3+146,1		172,40		
305	62852265	Pás modifikovaný asfalt ***** 40 special mineral	m2	244,71	112,50	27 530,33
		(87,98*1,15+17,65*1,2)*2		244,71		
306	998711103R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 60 m	t	1,23	745,20	915,88
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				68 526,27
Díl:	712	Živičné a povlakové krytiny				
307	712311101RZ1	Povlaková krytina stěch do 10°, za studena ALP 1 x nátěr - včetně dodávky ALP	m2	533,88	12,75	6 806,97
		S1, S2 dle parozábrany:533,88		533,88		
308	712341559R00	Povlaková krytina stěch do 10°, NAIP přitavením	m2	533,88	63,75	34 035,11
		parozábrana:				
		S1:34,11*13,85-5,23*9,7+(33,6*2+13,35*2-5,23)*0,67		481,10		
		(9,7*2+5,23)*0,6		14,78		
		S2:5,22*6,13-1,93*1,3*2+(4,72+5,88)*2*0,52		38,00		
309	712351111RT4	Povlaková krytina stěch do 10°,samolepicím pásem včetně dodávky asfalt. pásu parotěsného *****	m2	79,86	164,05	13 100,93
		S3:5,23*12,48+(4,48+11,73)*2*0,45		79,86		
310	R 712-01	D+M hydroizolační střešní fólie tl. 1,5 mm (REI 30 DP1) včetně kotvení, kotevního plánu, systémových doplňků a : detailů, vytážení na svislé instalace atd.:	m2	503,70	382,50	192 666,59
		S1:34,3*14,05-5,23*9,8+(33,5*2+13,25*2-5,23)*0,35		461,56		
		(9,8*2+5,23)*0,3		7,45		
		S2:2,55*1,9+5,3*4,25+(5,85+4,62)*2*0,35		34,70		
311	R 712-02	D+M hydroizolační střešní fólie tl. 1,5 mm včetně kotvení, kotevního plánu, systémových doplňků a : detailů, vytážení na svislé instalace atd.:	m2	76,48	382,50	29 252,61
		S3:5,23*12,48+(11,63+4,38)*2*0,35		76,48		
312	R 712-03	D+M separačního sklovláknitého vliesu dle folie:503,7+76,48	m2	580,18	21,25	12 328,83
		dle folie:503,7+76,48		580,18		
313	628522559	Pás modifikovaný asfalt ***** 40 standard mine	m2	613,96	106,25	65 233,46
		parozábrana S1, S2:533,88*1,15		613,96		
314	998712103R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	t	3,15	775,46	2 446,26
	Celkem za	712 Živičné a povlakové krytiny				355 870,76
Díl:	713	Izolace tepelné				
315	713100810T00	Odstanění asfaltové lepenky v podlaze na sucho	m2	171,12	25,50	4 363,56
		V3, V4:84,13+86,99		171,12		
316	713100811V02	Odstanění tepelné izolace, polystyrén tl. do 2 cm Minerální desky tl. do 2 cm	m2	171,12	34,00	5 818,08
		V3, V4:84,13+86,99		171,12		
317	713111231RK3	Montáž parozábrany stropů shora s přelepením spojů ***** standard	m2	783,70	60,18	47 163,07
		p8, p10:23,3+149,7		173,00		
		p9, p11:26,3+146,1		172,40		
		p13, p14, p15:37,3+353,1+47,9		438,30		
318	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá minerál T-P tl. 40 mm:	m2	220,30	20,66	4 550,30
		p9, p11:26,3+146,1		172,40		
		XPS 40 mm:				
		P15:47,9		47,90		

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
319	713121121R00	Izolace tepelná podlah na suchu, dvouvrstvá minerál T-P tl. 60 mm (30+30) - desky tl. 60 mm nenalezeny. v katalogu výrobce. p8, p10:23,3+149,7 p13, p14:37,3+353,1	m2	563,40	38,76	21 837,38
320	713131131R00	Izolace tepelná stěn lepením svislé části atik: S1:(33,6*2+13,35*2-5,23)*0,67 S2:(4,72*2+5,88*2-2)*0,52 S3:(4,48+11,73)*2*0,45	m2	83,98	38,25	3 212,31
321	713141125R00	Izolace tepelná střeš, desky, na lepidlo PUK S1:(33,4*13,35-5,23*9,45)*3 S2:(4,72*3,7+2*2,2)*3 S3:4,48*11,73*3	m2	1 412,64	22,95	32 420,15
322	713141220T00	Montáž atikového klínu lepením S1:(13,25+33,5+9,4)*2 S2:4,62*2+5,78*2 S3:4,38*2+11,63*2	m	165,12	29,75	4 912,32
323	713191100V09	Položení izolační fólie včetně dodávky fólie PE s přelepením přesahů 220,3+563,4	m2	783,70	19,72	15 454,56
324	283754802	Deska polystyrenová XPS ***** TOP30 SF 40mm p15:47,9*1,02	m2	48,86	75,65	3 696,11
325	28375766.A	Deska polystyrén samozhášivý EPS 100 S S1:(33,4*13,35-5,23*9,45)*0,15*1,02 S2:(4,72*3,7+2*2,2)*0,2*1,02 S3:4,48*11,73*0,15*1,02	m3	73,16	1 062,50	77 732,29
326	28375768.A	Deska polystyrén samozhášivý EPS 150 S S2:(4,72*3,7+2*2,2)*0,08*1,02 S3:4,48*11,73*0,08*1,02	m3	6,07	1 232,50	7 483,99
327	28375769.A	Deska polystyrén samozhášivý EPS 200 S S1:(33,4*13,35-5,23*9,45)*0,12*1,02	m3	48,53	1 487,50	72 184,66
328	28375972	Deska spádová EPS 150 S Stabil S1:(33,4*13,35-5,23*9,45)*(0,03+0,21)/2*1,02 S2:(4,72*3,7+2*2,2)*(0,02+0,1)/2*1,02 S3:4,48*11,73*(0,02+0,14)/2*1,02	m3	54,15	1 360,00	73 649,03
329	28375980	Klín pro hrany EPS 50 x 50 x 1000 mm 165,12*1,02	m	168,42	5,95	1 002,11
330	28376298	Deska polystyrén fas. EPS 100 F 1000x500x50 samozh atiky:83,98*1,02	m2	85,66	55,25	4 732,69
331	631514492	Deska z minerální písti ***** T-P tl. 30 mm p8,10,13,14:(23,3+149,7+37,3+353,1)*2*1,02	m2	1 149,34	59,50	68 385,49
332	63151450	Deska z minerální písti ***** T-P tl. 40 mm p9, p11:(26,3+146,1)*1,02	m2	175,85	76,50	13 452,37
333	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	11,73	738,65	8 663,10
Celkem za 713 Izolace tepelné						470 713,57
Díl: 727 Sanitární vybavení						
334	R 727-01	SA1 - dávkovač tekutého mýdla	ks	9,00	628,58	5 657,18
335	R 727-02	SA2 - zásobník na papírové ručníky	ks	8,00	614,13	4 913,00
336	R 727-03	SA3 - odpadkový koš na papírové ručníky	ks	8,00	1 553,38	12 427,00
337	R 727-04	SA3.1 - odpadkový koš volně stojící	ks	8,00	395,25	3 162,00
338	R 727-05	SA4 - zásobník na toaletní papír	ks	8,00	570,78	4 566,20
339	R 727-06	SA4.1 - držák na toal. papír (WC pro invalidy)	ks	1,00	570,78	570,78
340	R 727-07	SA5 - souprava na WC	ks	12,00	675,75	8 109,00
341	R 727-08	SA6 - nerez háček	ks	35,00	114,75	4 016,25
342	R 727-09	SA7 - logo na dveře	ks	10,00	129,29	1 292,85
Celkem za 727 Sanitární vybavení						44 714,25
Díl: 730 Ústřední vytápění						
343	R 730-01	Demontáž a zpětná montáž radiátoru v mč 203 a 321	ks	2,00	710,00	1 420,00
Celkem za 730 Ústřední vytápění						1 420,00
Díl: 762 Konstrukce tesařské						
344	762522811R00	Demontáž podlah s polštáři z prken tl. do 32 mm V1, V2:88,83+87,46	m2	176,29	56,40	9 942,76
345	762526811R00	Demontáž podlah bez polštářů z dřevotřísky do 2 cm V2, V3:87,46+84,13	m2	171,59	26,00	4 461,34
346	762811210R00	Montáž záklopů, vrchní na sraz, hrubá prkna nad 2NP:(6,17+6,21)*14,15+1,5*0,2*8 0,2*(6,17*2+6,21*2+14,55*4)	m2	194,17	46,80	9 087,11
347	762811811R00	Demontáž záklopů z hrubých prken tl. do 3,2 cm V1, V2:88,83+87,46 V5-V8:382,21	m2	558,50	23,10	12 901,35
348	762822850R00	Demontáž stropnic z řeziva o pl.nad 540 cm2 strop nad 3NP:15*(6,8+6,75)*2	m	406,50	74,90	30 446,85
349	762841812R00	Demontáž podbíjení obkladů stropů s omítkou 3NP:6,21*14,15+6,15*(7,1+6,9)+6,16*(3,05+3,8+3,2+3,51) 14,12*1,7+4,3*(6+4,4+3,4)	m2	340,85	43,20	14 724,51
350	762895000R00	Spojovací prostředky pro montáž stropů	m3	5,83	170,00	990,27

STELLA ECONOMY Merida Hradec Králové, s.r.o.
STELLA ECONOMY Merida Hradec Králové, s.r.o.
STELLA ECONOMY Merida Hradec Králové, s.r.o.
KLASIK 12l Merida Hradec Králové, s.r.o.
STELLA ECONOMY Merida Hradec Králové, s.r.o.
STELLA ECONOMY Merida Hradec Králové, s.r.o.
TAS02 Merida Hradec Králové, s.r.o.

Položkový rozpočet

Stavba : 99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22		Rozpočet: 06170816	
Objekt : 0001 Rekonstrukce a nástavba objektu		Stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		záklap: 194,17*0,03		5,83		
351	762900030RAA	Demontáž dřevěného krovu bez bednění	m2	55,79	160,50	8 954,70
		6,45*8,65		55,79		
352	762900030RAB	Demontáž dřevěného krovu s bedněním	m2	557,52	199,50	111 225,24
		15,54*35,75+6,55*0,3		557,52		
353	R 762-01	Sanace zhlaví trámů nad 2NP pod hřebíkovou deskou - dřevěné konstrukce - Ocenit nulovou položku !!!	m3		24 075,00	
		Položka obsahuje výměnu trámu v délce 1,3 m, nátěr zhlaví : a spodní strany nového kusu trámu proti mikroorganizmům: a dřevokaznému hmyzu, podkladní maltu (beton) v kapse : ve zdivu, podepření zbývajících částí stávajícího trámu : likvidaci vyřiznutého kusu a případně další potřebné: práce a materiály. Položka neobsahuje vysekání zhlaví: (viz díl 967) a zazdivku zhlaví (viz díl 4): Začátek provozního součtu 0,26*0,3*1,3*28+0,265*0,28*1,3*28 Konec provozního součtu				
				5,54		
				5,54		
354	R 762-02	Sanace zhlaví trámů nad 2NP pod hřebíkovou deskou - ocelové konstrukce - Ocenit nulovou položku !!!	kg		136,00	
		Položka obsahuje D+M přílozek U160 a svorníků M24x300 : antikorozi nátěr konstrukce, případně další potřebné: práce a materiály : Začátek provozního součtu U160-2,92*2*56*18,8 svorníky a matice: 13*56*1,3 Konec provozního součtu				
				6 148,35		
				946,40		
				7 094,75		
355	R 762-03	Vyčištění prostoru odkrytého stropu nad 2NP vč. očištění trámů, vysátí průmysl.vysavačem apod.	m2	177,58	55,00	9 766,74
		(6,17+6,21)*14,15+1,5*0,2*8		177,58		
356	R 762-04	Výřezání a doplnění otvorů v podbití s rákosem a s omítkou	m2	5,21	1 750,00	9 114,00
		včetně likvidace sutí, včetně zpětného zapravení (prkna : keramické pletivo, omítka, ochranný nátěr feziva, kotvení : spojovací prostředky, profez atd.): 205,0,7*1,76*2 206,0,7*0,7*3+0,7*1,82				
				2,46		
				2,74		
357	R 762-05	D+M vodovzdorné překližky II. 20 mm pod oplechování atiky	m2	41,16	379,00	15 600,21
		S4:(34,3+14,05)*2*0,45-5,23*0,45		41,16		
358	R 762-06	Příplatek za opatrnou demontáž, odhřebíkování a očištění starých prken záklopu	m2	135,92	145,00	19 708,26
		Předpokládá se použití 30% nových prken (viz dodávka) : a 70% stávajících prken ze záklopu : 194,17*0,7				
				135,92		
359	60512562	Prkno SM/JD omítl.jak II.3,2 dl.200-390 š.17-24	m3	1,89	5 557,00	10 487,73
		Předpokládá se 30% nového žeziva : záklap nad 2NP II. 30 mm: 194,17*0,03*1,08*0,3				
				1,89		
360	998762103R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	t	1,18	1 286,00	1 511,96
	Celkem za	762 Konstrukce tesařské				268 923,00
	Díl: 764	Konstrukce klempířské				
361	764339831R00	Demontáž lemování komínů v ploše, hl. kryt, do 45°	m2	8,30	45,00	373,50
		1,1*2+1,4*2+1,6+1,7		8,30		
362	764339841R00	Demontáž lemování komínů v hřeb. hl. kryt, do 45°	m2	22,97	98,10	2 253,47
		0,2*2*(0,474+0,58+0,493+0,85+0,612+1,287+0,666+4,585) 0,2*2*(0,592+1,017+0,483+0,446+0,483+0,47+0,492+0,429) 0,2*2*(0,621+3,461+0,621+2,754+0,463+0,599) 0,25*2*(1,08+1,35+1,79+5,09+1,51+0,95+0,97+0,93+3,96) 0,25*2*(3,25+1,1+0,47+0,49+0,61+0,67+0,59+0,48*2+0,49) 0,25*2*(0,62*2+0,46)				
				3,82		
				1,76		
				3,41		
				8,82		
				4,32		
				0,85		
363	764352841R00	Demontáž žlabů půlkruh. oblouk, rš 330 mm, do 45°	m	106,93	27,00	2 887,11
		35,75*2+15,54*2-6,45+8,65*2-6,5		106,93		
364	764392851R00	Demontáž úžlabí, rš 660 mm, sklon do 45°	m	19,20	31,50	604,80
		5,1*2+4,5*2		19,20		
365	764454803R00	Demontáž odpadních trub kruhových, D 150 mm	m	98,00	22,50	2 205,00
		12,5*6+11,5*2		98,00		
366	764554402R00	Odpadní trouby z Ti Zn plechu, kruhové, D 100 mm K16	m	95,70	369,90	35 399,43
367	R 764-01	D+M oplechování z TiZn plechu 0,7 mm	m2	139,02	718,20	99 845,96
		K1:0,55*88,5		48,68		
		K2:0,79*5,7		4,50		
		K3:0,5*91,6		45,80		
		K4:0,4*20,2		8,08		
		K5:0,57*35,5		20,24		
		K6:0,25*24*1,4+0,2*1*2,5		8,90		
		K7:0,276*4*0,75		0,83		
		K8:0,276*1,93		0,53		
		K9:0,276*1,3		0,36		
		K10 neobsazeno:0				
		K11:0,136*1,75		0,24		

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		K12:0,516*0,76		0,39		
		K13:0,516*0,93		0,48		
368	R 764-02	K14 - D+M sběrného kotlíku z TiZn 0,7 mm DN110	ks	8,00	104,40	835,20
369	R 764-03	K15 - D+M sběrného kotlíku z TiZn 0,7 mm DN 75	ks	4,00	97,20	388,80
370	R 764-04	Napojení K16 dle popisu, vč. kolen a prostupu římsou, viz det. 02	ks	2,00	1 575,00	3 150,00
371	998764103R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	t	0,25	13 689,00	3 432,30
Celkem za 764 Konstrukce klempířské						151 375,57
Díl: 765		Krytiny tvrdé				
372	765312810R00	Demontáž krytiny dvouvrážkové, na sucho, do suti	m2	713,94	42,50	30 342,34
		15,54*9*0,5*2+(20+35,75)*9*0,5*2-6,6*3,5*0,5-6,45*3,5*0,5		618,77		
		(3,5+0,3)*3,85*0,5*2+(12+8,65)*3,9*0,5*2		95,17		
373	765318861R00	Demontáž krytiny z hřebenačů, zvětr.malta, do suti	m	83,05	23,90	1 984,90
		hřebený:20+12+3,45		35,45		
		nároží:11,9*4		47,60		
Celkem za 765 Krytiny tvrdé						32 327,24
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				
374	766812820R00	Demontáž kuchyňských linek do 1,5 m	kus	1,00	222,00	222,00
		3NP:1		1,00		
375	R 766-01	T1 - syst.dělicí stěna 2000/2050	ks	1,00	14 566,50	14 566,50
376	R 766-02	T2 - syst.dělicí stěna 2000+1875/2050+241/1130	ks	1,00	29 133,00	29 133,00
377	R 766-03	T3 - syst.dělicí stěna 1550/2050	ks	1,00	12 491,50	12 491,50
378	R 766-04	T4 - syst.dělicí stěna 1600/2050	ks	1,00	8 449,40	8 449,40
379	R 766-05	T5,6,7 - viz projekt vybavení, zde neoceněno				
380	R 766-06	T8 - skříň s hydrantem a rozvaděčem	ks	1,00	9 370,70	9 370,70
Celkem za 766 Konstrukce truhlářské						74 233,10
Díl: 766.1		Zabudovaný interiér				
381	R 766.1-01	i1 - zrcadlo lepené mezi obklad 450/750	ks	15,00	340,00	5 100,00
382	R 766.1-02	i2 - zrcadlo lepené mezi obklad 1350/900	ks	1,00	1 105,00	1 105,00
383	R 766.1-03	i3 - zrcadlo sklopné pro invalidy 600/600	ks	1,00	306,00	306,00
384	R 766.1-04	i4 - zrcadlo lepené mezi obklad 900/900	ks	1,00	850,00	850,00
385	R 766.1-05	i5 - zrcadlo lepené mezi obklad 1150/900	ks	1,00	1 020,00	1 020,00
386	R 766.1-06	i6 - hliníkové žaluzie 1300/2150 včetně demontáže a likvidace starých žaluzií	ks	19,00	1 888,70	35 885,30
387	R 766.1-07	i7 - zatemňující roleta cca 1700/2500 dle popisu	ks	3,00	7 696,23	23 088,70
388	R 766.1-08	i8 - interiérové žaluzie 1200/2000 dle popisu	ks	23,00	1 000,00	23 000,00
Celkem za 766.1 Zabudovaný interiér						90 355,00
Díl: 766.4		Dveře				
389	R 766.4-01	D1 - dveře 900/1970 lamino dle popisu + ocel.zár.	ks	10,00	6 705,00	67 050,00
390	R 766.4-02	D1b - dveře 900/1970 lamino dle popisu + ocel.zár. + mřížka + zpevnění	ks	1,00	8 955,00	8 955,00
391	R 766.4-03	D1c - dveře 900/1970 lamino dle popisu + ocel.zár. + mřížka	ks	4,00	8 145,00	32 580,00
392	R 766.4-04	D2 - dveře 800/1970 lamino + ocel.zár.125 mm	ks	17,00	6 705,00	113 985,00
393	R 766.4-05	D2b - dveře 800/1970 lamino + ocel.zár.150 mm	ks	2,00	6 705,00	13 410,00
394	R 766.4-06	D2c - dveře 800/1970 lamino + ocel.zár.100 mm	ks	3,00	7 470,00	22 410,00
395	R 766.4-07	Větrací mřížka 425/125 do dveří	ks	1,00	737,10	737,10
396	R 766.4-08	Větrací mřížka 325/125 do dveří	ks	4,00	663,30	2 653,20
397	R 766.4-09	Madlo na dveřích WC pro ZTP	ks	1,00	1 060,20	1 060,20
398	R 766.4-10	D3 - dveře 700/1970 lamino + ocel.zár.100 mm	ks	4,00	7 425,00	29 700,00
399	R 766.4-11	D4 - dveře 900/1970 lamino + ocel.zár.100 mm	ks	2,00	6 705,00	13 410,00
400	R 766.4-12	D5 - proskl.AI dveře s nadsv. 1860/3000	ks	1,00	62 775,00	62 775,00
401	R 766.4-13	DP1 - dveře Al proskl. 900/1970 EI 15 DP3-C	ks	1,00	26 379,00	26 379,00
402	R 766.4-14	DP2 - dveře 900/1970 lamino + ocel.zár. EI 15 DP3-C	ks	1,00	8 820,00	8 820,00
403	R 766.4-15	DP3 - dveře proskl.AI 2 kříd.1350/2020 EI 30 DP3-C	ks	2,00	33 215,40	66 430,80
404	R 766.4-16	DP4 - dveře Al proskl. 900/1970 EI 30 DP3-C	ks	1,00	30 240,00	30 240,00
405	R 766.4-17	DP5 - dveře 800/1970 lamino + ocel.zár. 150 mm EI 15 DP3-C	ks	1,00	8 820,00	8 820,00
406	R 766.4-18	DP6 - dveře 800/1970 lamino + ocel.zár. 100 mm EI 30 DP3-C	ks	1,00	8 820,00	8 820,00
407	R 766.4-19	DP6 - dveře 800/1970 lamino + ocel.zár. 125 mm EI 30 DP3-C	ks	1,00	8 820,00	8 820,00
408	R 766.4-20	DP7 - dveře 700/1970 lamino + ocel.zár. 125 mm EI 30 DP3	ks	1,00	7 290,00	7 290,00
409	R 766.4-21	DP8 - proskl.AI dveře s nadsv. 950/2650 EI 15 DP3-C	ks	1,00	28 764,00	28 764,00
410	R 766.4-22	DP9 - neobsazeno				
411	R 766.4-23	DP10 - dveře 700/1970 lamino + ocel.zár. 125 mm EW 30 DP3	ks	1,00	7 290,00	7 290,00
Celkem za 766.4 Dveře						570 399,30
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
412	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet	m2	25,66	132,75	3 406,63
		206:1,82*14,1		25,66		
413	767582800R00	Demontáž podhledů - roštů	m2	25,66	29,79	764,41
414	R 767-01	Z1 - schodišťové madlo	m	84,00	190,80	16 027,20
415	R 767-02	Z2 - venkovní ocelové madlo (bez zákl.patek)	m	6,59	1 965,59	12 943,42
416	R 767-03	Z3 - anglický dvorek typizovaný	ks	2,00	11 124,00	22 248,00
417	R 767-04	Z4 - ocelový L profil	m	5,10	200,70	1 023,57
		Z4 1:1,2*3		3,60		
		Z4 2:1,5		1,50		

Sun Professionals
VERA Metal
ISO HITT II
Sun Professionals
Sun Professionals
Sun Professionals

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Lignis

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
418	R 767-05	Z5 - neobsazeno				
419	R 767-06	Z6 - ocelové zábradlí 1100/900	ks	1,00	1 521,00	1 521,00
420	R 767-07	Z7 - ocelové zábradlí 1750/900	ks	1,00	3 564,00	3 564,00
421	R 767-08	Z8 - syst.chrlič s PVC manžetou	ks	2,00	1 890,00	3 780,00
422	R 767-09	Z9 - pevný žebřík dle popisu	ks	1,00	23 310,00	23 310,00
423	R 767-10	Z10 - schodiště se zábradlím	ks	1,00	4 680,00	4 680,00
424	R 767-11	Z11 - typizovaná revizní dvířka 600/600 na SDRK stěně, EI 30 DP1	ks	1,00	3 060,00	3 060,00
425	R 767-12	Z12 - typizovaná revizní dvířka 300/600 pod obklad, EI 30 DP1	ks	2,00	2 880,00	5 760,00
426	R 767-13	Z13 - typizovaná revizní dvířka 600/600 do SDRK podhledu	ks	5,00	945,00	4 725,00
427	R 767-14	Z14 - typizovaná revizní dvířka 400/400 do SDRK podhledu	ks	1,00	778,50	778,50
428	R 767-15	Z15 - sestava pro odvětrání kanalizace DN 75	ks	2,00	5 850,00	11 700,00
429	R 767-16	Z16 - sestava pro odvětrání kanalizace DN 110	ks	2,00	7 650,00	15 300,00
430	R 767-17	Z17 - sestava pro odvětrání kanalizace DN 125	ks	2,00	8 901,00	17 802,00
431	R 767-18	Z18 - systém generálního klíče	soubor	1,00	46 755,00	46 755,00
432	R 767-19	Z19 - typizovaná revizní dvířka 400/400 na SDRK stěně, akustická 34dB	ks	1,00	778,50	778,50
433	R 767-20	Z20 - čisticí rohož 4000/1500 vč.rámu	ks	1,00	9 144,90	9 144,90
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				209 072,13
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				
434	R 769-01	O1 - okno 1400/2100 dle popisu	ks	24,00	11 308,80	271 411,20
435	R 769-02	O1b - okno 1300/2150 dle popisu	ks	1,00	10 348,80	10 348,80
436	R 769-03	O2 - okno 1900/2150 dle popisu	ks	1,00	13 639,20	13 639,20
437	R 769-04	O3 - okno 2500/875 dle popisu	ks	1,00	8 962,40	8 962,40
438	R 769-05	O4 - okno 750/2800 dle popisu	ks	3,00	6 485,60	19 456,80
439	R 769-06	O5 - okno 750/1090 dle popisu	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
440	R 769-07	O6 - dveře 2kříd. 1750/2075 dle popisu	ks	1,00	30 308,80	30 308,80
441	R 769-08	O7 - okno 760/787 dle popisu	ks	1,00	7 148,80	7 148,80
442	R 769-09	O8 - okno 925/787 dle popisu	ks	1,00	8 491,20	8 491,20
443	R 769-10	O9 - demontáž a zpětná montáž okna dle popisu	ks	2,00	3 120,00	6 240,00
Celkem za		769 Otvorové prvky z plastu				378 507,20
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				
444	R 771-01	Frézování drážky v omítce pro soklik	m	65,53	180,00	11 795,40
		101:1,5*2+3,98+0,85+4,85		12,68		
		102:1,1		1,10		
		104:2,7+0,55+1,25+0,35+3,65+2,2+1+2+3,98+8,65		21,83		
		-1,4-0,95+0,6*2		-1,15		
		201:1,45+1,3+1,4+1,3+0,53+0,3*2+0,5*2+2*2+4-0,8		9,58		
		0,2*2+3,35+1,44+0,55*2		3,41		
		204:1,03		1,03		
		301:5,9+0,5+3,05+1,25*2-0,9+0,55*6+2*2+4-0,8+0,5		17,05		
445	R 771-02	D+M keramického sokliku v 100 mm	m	223,29	236,00	52 696,44
		101:1,5*2+3,98+0,85+4,85+1,86+4+2,15-0,8		19,89		
		102:1,1*2+2*2-0,8		5,40		
		104 dle frézování:21,83-1,15+3,98+0,55-1,7-1,2+0,37*2		23,05		
		201 dle frézování:9,58+3,41+4-0,7-0,8-1,2+0,35*2+0,85*2		16,69		
		2,17-1,2+2,3		3,27		
		204:1,03*2+0,78*2-0,7*2		2,22		
		301 dle frézování:17,05+4+2,85-0,8-1,2+0,35*2		22,60		
		401:0,3+0,5+1,93*2+4,23-1,75+0,3*2+1,8*2+1,35-0,9		11,79		
		402:33,46*2+1,6*2-0,9*15-0,8-1,2-3,38-1,5+0,2*2		50,14		
		404:4,95*2+1,2-0,7*2-0,8*2		8,10		
		426:5,72*2+4,17*2-1,75+0,18*4-1,93-1,3		15,52		
		427:1,2*2+1-0,9+17*0,25*2		11,00		
		501:4,48*2+11,73*2+1,1+0,1		33,62		
446	R 771-03	D+M keramické dlažby vč.spárování, silikonu, penetrace atd.	m2	548,70	514,00	282 031,80
		Upřesnění lepicí a spárovací hmoty viz technická zpráva !:				
		p0a:16,1		16,10		
		p1:40,6		40,60		
		p3:8,6		8,60		
		p4:40,2		40,20		
		p6:8		8,00		
		p7:16,2		16,20		
		p12:28,6		28,60		
		p13:37,3		37,30		
		p14:353,1		353,10		
Celkem za		771 Podlahy z dlaždic a obklady				346 523,64
Díl: 775		Podlahy vlysové a parketové				
447	775521800R00	Demontáž podlah vlysových přibíjených včetně lišt	m2	352,58	69,00	24 328,02
		V1, V2:88,83*2+87,46*2		352,58		
Celkem za		775 Podlahy vlysové a parketové				24 328,02
Díl: 776		Podlahy povlakové				
448	776200810R00	Odstanění PVC podlah lepen. bez podl. ze schodišť	m	136,50	27,00	3 685,50
		1,75*(14+12+13*4)		136,50		

Premium klasik
Premium klasik
Premium klasik
Premium klasik
Premium klasik
Premium klasik
Aluplast EKO Ideal 4
Premium klasik
Premium klasik

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
449	776200830R00	Odstanění hran schodišťových stupňů	m	136,50	13,50	1 842,75
450	776421100RU1	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu včetně dodávky soklíku PVC	m	333,64	103,50	34 531,74
		203:4,84*2+0,6*2+4*2-0,7-0,8+0,15*2		17,68		
		302:14,13*2+1,6*2-0,9-0,8*7		24,96		
		303:14,1*2+1,8*2-1,25-0,8*8		24,15		
		304:6,9*2+6,21*2-1,25-0,8+0,15*4+0,55*2		25,87		
		305:3,05*2+6,21*2-0,8+0,55*2+0,15*2		19,12		
		306:3,8*2+6,21*2-0,8+0,55*2+0,15*2		20,62		
		307:4,3*2+4,45*2-0,8+0,15*2		17,00		
		308:2,64*2+4,45*2-0,8+0,15*2		13,68		
		309:3,05*2+4,45*2-0,8+0,15*2		14,52		
		310:3,67*2+4,45*2-0,8+0,15*2		15,74		
		312:3,05*2+4,2*2-0,8+0,15*2		14,00		
		313,314:4,2*4+3,8*2+3,2*2-0,8*2+0,15*4		29,80		
		315:3,51*2+4,2*2+0,45*2+0,15*2-0,8		15,82		
		316:3,91*2+6,17*2-0,8+0,55*2+0,15*2		20,76		
		317:2,89*2+6,17*2-0,8+0,55*2+0,15*2		18,72		
		318:3,49*2+6,17*2-0,8+0,55*2+0,15*2		19,92		
		319:3,37*2+6,17*2-0,8+0,4*4+0,15*2+0,55*2		21,28		
451	776511810V01	Odstanění PVC podlah lepených bez podložky PVC nebo koberec, včetně odstr. soklíků	m2	612,53	27,00	16 538,31
		V1:88,83*3		266,49		
		V2:87,46*2		174,92		
		V3:84,13		84,13		
		V4:86,99		86,99		
452	R 776-01	Demontáž PVC a D+M nového PVC vč.olištování, vč. očištění podkladu atd.	m2	44,79	651,60	29 182,04
		205:9,57*1,76+0,6*0,95*2		17,98		
		206:14,1*1,82+0,6*0,95*2		26,80		
453	R 776-02	D+M homogenního PVC	m2	362,90	580,00	210 482,00
		p5:17,5		17,50		
		p8, p10:23,3+149,7		173,00		
		p9, p11:26,3+146,1		172,40		
454	998776103R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m	t	0,20	4 500,00	885,81
	Celkem za	776 Podlahy povlakové				297 148,15
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				
455	R 777-01	D+M samonivelační vyrovnávací stěrky tl.3-15 mm syst.skladba vč.penetrace atd.	m2	362,00	250,00	90 500,00
		p3, p6:8,6+8		16,60		
		p8, p10:23,3+149,7		173,00		
		p9, p11:26,3+146,1		172,40		
	Celkem za	777 Podlahy ze syntetických hmot				90 500,00
Díl: 781		Obklady keramické				
456	R 781-01	Doplnění keram.obkladu v mč 324	m2	0,96	1 250,00	1 200,00
		Zapravení po ZTI, vč.podkladní omítky, vč.zařízení stávajícího obkladu atd. Materiál a barva dle stávajícího:				
		1,2*0,8		0,96		
457	R 781-02	D+M bělinového obkladu 150/150 mm včetně spárování, olištování, silikonu atd.	m2	704,13	498,00	350 657,79
		Upřesnění lepicí a spárovací hmoty viz tech.zpráva !!!:				
		na zdivu:				
		203:1,05*2,1		2,21		
		308:1,05*2,1		2,21		
		309:1,05*2,1		2,21		
		310:1,05*2,1		2,21		
		312:1,05*2,1		2,21		
		313,314:1,05*2,1*2		4,41		
		315:1,05*2,1		2,21		
		316:1,05*2,1		2,21		
		320:2,28*2,1		4,76		
		321:(1,85+3,83+0,15*2)*2,1-2,65*1,18+0,3*1,18*2		10,14		
		Mezisoučet		34,73		
		na sádkokartonu,porobetonu:				
		304:1,05*2,1		2,21		
		305:1,05*2,1		2,21		
		306:1,05*2,1		2,21		
		307:1,05*2,1		2,21		
		317:1,05*2,1		2,21		
		318:1,05*2,1		2,21		
		320:(2,13*2+2,26-0,8*3)*2,1		8,65		
		321:(3,83+1,85-0,8)*2,1		10,25		
		322:(1,6*2+2,26*2-0,8)*2,1		14,53		
		405:406:(1,1+1,65+0,91+1,31-0,7)*2*2,1		17,93		
		407a:(1,31+1,58-0,8)*2*2,1		8,78		
		407b:(1,58*2+2,13*2-0,8)*2,1		13,90		
		408a,b:(1,83*4+1,58*2+2,6*2-0,7*4-0,8)*2,1		25,37		
		-2,4*0,83+0,83*0,18*4		-1,39		

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		409:(3,55*2+6,55*2-0,9+0,2*2)*2,1-1,4*1,2+1,2*0,18*2		40,12		38,00
		410:(3,3*2+6,75*2-0,9)*2,1-1,4*1,2+1,2*0,18*2		39,07		
		411:(3,35*2+6,75*2-0,9)*2,1-1,4*2,1+1,2*0,18*2		38,02		
		412:(3,37*2+6,75*2-0,9)*2,1-1,4*1,2*3+1,2*0,18*6		36,87		
		413:(6,94*2+4,53*2-0,9)*2,1-1,4*1,2*3+0,18*1,2*6		42,54		
		414:(7,1*2+4,53*2-0,9)*2,1-1,4*1,2*2+0,18*1,2*4		44,46		
		415:(2*4-0,8)*2,1		15,12		
		416-419:(3,79+3,35+3,33+3,3+4,53*4)*2*2,1-0,9*2,1*4		126,38		
		-1,4*1,2*5+0,18*1,2*10		-6,24		
		420,421:(3,3*4+4,74*2+1,68*2-0,8*2-0,9+0,2*2)*2,1		50,27		
		-1,4*1,2*3+0,18*1,2*6		-3,74		
		422,423:(3,73*2+3,33*2+6,75*4-0,9*2)*2,1-1,4*1,2*2		79,21		
		0,18*1,2*4		0,86		
		424:(6,55*2+3,39*2-0,9+0,2*2)*2,1-1,4*1,2		39,02		
		0,18*1,2*2+2,32*0,1		0,66		
		425:(2,44*2+3,1*2-0,9+0,2*2)*2,1		22,22		
		426:2,85*0,5		1,43		
		Mezisoučet		677,52		
		odpočet zrcadel:				
		i1:-0,45*0,75*15		-5,06		
		i2:-1,35*0,9		-1,22		
		i4:-0,9*0,9		-0,81		
		i5:-1,15*0,9		-1,04		
		Mezisoučet		-8,12		
	Celkem za	781 Obklady keramické				351 857,79
Díl:	783	Nátěry				
458	783000001T00	Nátěr tesářských konstrukcí proti škůdcům a proti mikroorganizmům	m2	706,34	28,80	20 342,68
		základ nad 2NP: 194,17*2*1,1		427,17		
		celý odkrytý strop nad 2NP shora včetně nových částí:				
		trámy a bočních ploch trámů: 14,15*(6,17+6,21)+0,3*2*(6,17+6,21)*14		279,17		
459	R 783-01	Nátěr ocelového stropu strojovny (5NP) předpoklad 2x základ (viz skladba S3)	m2	101,15	108,00	10 924,62
		501:4,48*11,73*1,5+8*4,48*0,623		101,15		
460	R 783-02	Pochůzí nátěr betonové podlahy vč. penetrace	m2	10,00	315,00	3 150,00
		p0b:10		10,00		
461	R 783-03	Pochůzí ochranný vodotěsný nátěr podlahy ve strojovně vč. penetrace atd.	m2	47,90	378,00	18 106,20
		p15:47,9		47,90		
	Celkem za	783 Nátěry				52 523,50
Díl:	784	Malby				
462	784401801V03	Odstanění malby obroušením v místnosti H do 3,8 m odstranění omyvatelného nátěru	m2	80,01	22,50	1 800,23
		104:4,2*1,4*2		11,76		
		201:4,2*1,4*2+4,2*1,3*2+(2*2+4-0,8+0,5+0,2*4)*1,3		33,73		
		301:4,4*(1,4*2+1,3*2)+0,5*1,4*2+(2*2+4-0,8)*1,3		34,52		
463	R 784-01	Výmalba interiérová otěruodolná vč. penetrace vhodná i na SDRK	m2	3 292,48	43,20	142 235,18
		Na nových omítkách vč. penetrace, na starých omítkách vč. příp. odstranění nesoudržných vrstev, včetně sádrování:				
		atd. dle standardních postupů:				
		Materiál a barva dle požadavku architekta:				
		002:(4+3,95)*2*0,2+4*3,95*1,3		23,72		
		003:3,38*1,8		6,08		
		101:(1,5*2+3,98)*3,52-2,45*3,4+4*(3,52+3)*0,6*0,5*2		24,15		
		(0,85+4,85)*3+3,98*6,95-4*2,15		36,16		
		102:1,1*(3,25+3,75)+(3,75+3,25)*2*0,5*2*1,1*1,1		24,12		
		104 dle omítek: 38,17+(91,1-10,93+11,62+1,62)*1,2+3,98*3,5		164,19		
		201 dle omítek: 42,32+3,97*(92,81+19,6-0,29+6,07)*1,2		188,12		
		(4+2,3+2,17+0,3*2)*3,6		32,65		
		203:3,68*3,3*2-1,05*2,1+4*3,6*2-2,53*2,13+4		49,49		
		(1,15*2+0,6*2)*2,1+0,95*1,15+2,03*0,6+4*3,68*1,1		25,85		
		204:(1,03+0,78)*2*3,4+1,03*0,78*1,1		13,19		
		205:(9,57+1,76)*2*2,4		54,38		
		206:(14,1+1,82)*2*3		95,52		
		207:(7,05+6,2)*2*3,2+7,05*6,2		128,51		
		301 dle omítek: 40,62+5,64+5,25+(100,29+19,32+9,71)*1,2		206,69		
		(4+2,85)*3,7		25,35		
		302:(14,13+1,6)*2*3		94,38		
		303:(14,1+1,8)*2*3		95,40		
		304:(6,9+6,21)*2*3,3+6,9*6,21-6,3*5,61-1,05*2,1		91,83		
		305:(3,05+6,21)*2*3,3+3,05+6,21-1,05*2,1		68,17		
		306:(3,8+6,21)*2*3,3+3,8*6,21-1,05*2,1		87,46		
		307:(4,3+4,45)*2*3,3+4,3*4,45-1,05*2,1		74,68		
		308:(2,64+4,45)*2*3,3+2,64*4,45-1,05*2,1		56,34		
		309:(3,06+4,45)*2*3,3+3,06*4,45-1,05*2,1		60,98		
		310:(3,67+4,45)*2*3,3+3,67*4,45-1,05*2,1		67,72		
		312:(3,05+4,2)*2*3,3+3,05*4,2-1,05*2,1		58,46		

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		313,314 (4,2*2+3,8+3,2)*2*3,3+4,2*(3,8+3,2)-1,05*2,1*2		126,63		
		315 (3,51+4,2+0,45)*2*3,3+3,51*4,2-1,05*2,1		66,39		
		316 (3,91+6,17)*2*3,3+3,91*6,17-1,05*2,1		88,45		
		317 (2,89+6,17)*2*3,3+2,89*6,17-1,05*2,1		75,42		
		318 (3,49+6,17)*2*3,3+3,49*6,17-1,05*2,1		83,08		
		319 (3,37+6,17)*2*3,3+3,37*6,17-1,8*4,6+(1,8+4,6)*2*0,3		79,32		
		320 (2,13+2,26)*2*0,3+2,13*2,26		7,45		
		321 (3,83+1,85)*2*0,9+3,83*1,85+2,65*0,45		18,50		
		322 (1,6+2,26)*2*0,3+1,6*2,26		5,93		
		324 odhad:30		30,00		
		401 (1,35+0,9)*0,8+4,1*2*0,75+0,45*0,95		8,38		
		(5,5*2+4,23)*4,7-1,75*2,65+4+1,8*2,55*2		80,12		
		402 (33,46*2+1,6*2-5,19*2)*3+(5,19*2-1,2-3,38)*2,55		194,01		
		(5,19+0,45*2)*1,6		9,74		
		404 (4,95*2+1,2)*2,55+4,95*1,2		34,25		
		405,406 (1,1+1,65+0,91+1,31)*2*0,3+0,91*(1,1+1,65)		5,48		
		407a: (1,31+1,58)*2*0,3+1,31*1,58		3,80		
		407b: (1,58+2,13)*2*0,3		2,23		
		408a b: (1,83*2+1,58+2,6)*2*0,3+1,83*(1,58+2,6)		12,35		
		409: (3,55+6,55)*2*0,9		18,18		
		409-424: 1,4*0,18*22		5,54		
		410: (3,3+6,55)*2*0,9		17,73		
		411: (3,35+6,55)*2*0,9		17,82		
		412: (3,37+6,55)*2*0,9		17,86		
		413: (6,94+4,53)*2*0,9		20,65		
		414: (7,1+4,53)*2*0,9		20,93		
		415: 2*4*0,9		7,20		
		416-419: (3,79+3,35+3,33+3,3+4,53*4)*2*0,9		57,40		
		420,421: (3,3*2+4,74+1,68)*2*0,9		23,44		
		422,423: (3,73+3,33+6,55*2)*2*0,9		36,28		
		424: (6,55+3,39)*2*0,9		17,89		
		425: (2,44+3,1)*2*0,9		9,97		
		426: (5,72*2+4,17*2-1,75)*2,6+1,75*2,3+4,17*3,42		65,16		
		-2,85*0,5-1,93*2,15+4		-1,57		
		427: (1,2+5,2)*3,3*0,5*2+5,4*1,1+1*3,3		30,36		
		501 (4,48+11,73)*2*3,45+(4,2+1,1)*2*1		122,45		
		401-402 (revize): (3,38+4,48)*2,55		20,04		
464	R 784-02	Omyvatelný nátěr stěn v mč 002 vč. souvisejících prací	m2	31,60	108,00	3 412,80
		Včetně potřebné opravy omítek, včetně přípravy povrchu:				
		pod nový omyvatelný nátěr (odstranění starých:				
		nesoudržných vrstev, vyrovnání povrchu, penetrace atd.):				
		002: (4*2+3,95*2-0,9+0,4*2)*2		31,60		
Celkem za		784 Malby				147 448,20
Díl:	789	Skladby střech, stěn, stropů, podlah				
465	R 789-01	Doplnění skladby podlahy vč. nášlapné vrstvy ve vybouraném	m2	0,70	4 900,00	3 430,00
		dveřním otvoru v mč 205				
		Skladba i nášlap dle stávající podlahy vč. napojení:				
		soklíku atd.: 1*0,7		0,70		
466	R 789-02	Vyústění VZT na střeše, rozměr cca 1250/500	ks	2,00	5 100,00	10 200,00
		Předpokládá se nosná ocelová konstrukce, opláštění:				
		tepelná izolace, zastropení, oplechování atd. Nutno:				
		upřesnit dle skutečnosti: 2		2,00		
467	R 789-03	Kompletní provedení římsy1 dle směrného detailu	m	100,52	652,00	65 539,04
		Položka obsahuje dřevěné trámký, tepel izolaci, desky:				
		OSB, separační fólii, tenkovrstvou omítku, perlínku, fasádní:				
		nátěr, hydrofobizaci omítky atd. Šířka konstrukce 427 mm:				
		34,91+13,85*3+14,89+14,87-5,7		100,52		
468	R 789-04	Kompletní provedení římsy2 dle směrného detailu	m	5,70	789,00	4 497,30
		Položka obsahuje dřevěné trámký, tepel izolaci, desky:				
		OSB, separační fólii, tenkovrstvou omítku, perlínku, fasádní:				
		nátěr, hydrofobizaci omítky atd. Šířka konstrukce 677 mm: 5,7		5,70		
Celkem za		789 Skladby střech, stěn, stropů, podlah				83 666,34
Díl:	799.3	Protipožární opatření				
469	R 799.3-01	D+M přenosných hasicích přístrojů sněhových S6 (hasicí	ks	2,00	2 000,00	4 000,00
		schopnost 55B)				
470	R 799.3-02	D+M přenosných hasicích přístrojů práškových P6 (hasicí	ks	8,00	2 320,00	18 560,00
		schopnost 21A)				
471	R 799.3-03	D+M protipožární stříkané omítky na ocel.stropech II. 14-15	m2	947,67	392,00	371 486,64
		mm (viz tech.zpráva)				
		3NP trapéz: 350*1,3		455,00		
		IPE 200,2,3*0,768		1,77		
		IPE 240:106,7*0,922		98,38		
		IPE 270,160,05*1,041		166,61		
		4NP trapéz (část pod strojovnou): 71*1,3		92,30		
		IPE 200,61,8*0,768		47,46		
		Mezisoučet		861,52		
		Dostřik kotvení instalací, ztrátové apod. (10%): 861,52*0,1		86,15		

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 06170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
472	R 799.3-04	D+M protipožární stříkané omítky na ocel.stropech II. 7-11 mm (viz tech.zpráva)	m2	813,33	336,00	273 278,88
		4NP trapéz (pod střechou):370*1,3		481,00		
		IPE 240:(6,6*18+6,9*18)*0,922		224,05		
		trapéz (nad kuch.):16.605*1,3		21,59		
		IPE 200:16.605*0,768		12,75		
		Mezisoučet		739,39		
		Dostřik kotvení instalací, ztrátové apod. (10%):739,39*0,1		73,94		
	Celkem za	799.3 Protipožární opatření				667 325,52
Díl:	M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				
473	R M33-01	D+M výtahu dle popisu v projektu a dle nabídky subdodavatele	ks	1,00	576 000,00	576 000,00
	Celkem za	M33 Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy				576 000,00
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				
474	R D96-01	Skládkové za sut' z demontovaného krovu	t	32,28	490,00	15 818,13
		V agregované položce (demontáž krovu) není započten:				
		poplatek za skládku, nulno ocenit zde:				
		s bedněním:557,52*0,054		30,11		
		s latováním:55,79*0,039		2,18		
475	R D96-02	Odpčet sutí z recyklovaného původního násypu neoceňovat !!!	t	-49,21		
		-35,15*1,4		-49,21		
476	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	785,23	105,00	82 448,91
477	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	1 570,46	56,00	87 945,50
478	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	785,23	115,00	90 301,18
479	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	7 067,05	9,00	63 603,44
480	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	785,23	120,00	94 227,32
481	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	3 140,91	10,00	31 409,11
482	979990001V01	Poplatek za skládku stavební sutí Průměrná cena	t	785,23	250,00	196 306,92
	Celkem za	D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				662 060,52

MonoSpace 500

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	07170816	Vedlejší a ostatní náklady-revize 2	JKSO	801.35
Objekt	Název objektu		SKP	
0001	Rekonstrukce a nástavba objektu		Měrná jednotka	m3
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
99-16-003	VFU Brno, Palackého - objekt č. 22		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	317 090		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	317 090		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	317 090	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	317 090	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		317 090 Kč
DPH		21,0 %		66 589 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				383 679 Kč

Poznámka :

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet :	07170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Vedlejší a ostatní náklady-revize 2	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
005 Vedlejší náklady	90 710	0	0	0	0
006 Ostatní náklady	226 380	0	0	0	0
007 VRN převzaté z rozpočtů profesí	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	317 090	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 07170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Vedlejší a ostatní náklady-revize 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 005		Vedlejší náklady				
1	R 005-01	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště včetně uvedení ploch do původního stavu (vyčištění a obnova trávníků, vyčištění a případná oprava zpevněných ploch). Součástí je příp.zbudování a provoz výtahu, jeřábu atd.	ks	1,00	35 200,00	35 200,00
2	R 005-02	Provoz objednatele Náklady na ztižené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.	ks	1,00	21 200,00	21 200,00
3	R 005-03	Koordinační činnost	ks	1,00	12 350,00	12 350,00
4	R 005-04	Geodetické zaměření nástavby	ks	1,00	13 400,00	13 400,00
5	R 005-05	Vypracování POV vč.aktualizace BOZP a vč.harmonogramu prací s ohledem na provoz v objektu	ks	1,00	8 560,00	8 560,00
Celkem za 005 Vedlejší náklady						90 710,00
Díl: 006		Ostatní náklady				
6	R 006-01	Předání a převzetí staveniště	ks	1,00	4 500,00	4 500,00
7	R 006-02	Prohlídka staveniště z hlediska možné žijící fauny (ptáci, netopýři....) viz požadavky stanoviska vydaného Magistrátu města Brna, Odbor životního prostředí dne 17.05.2016, č.j.:MMB/0157626/2016/Zah	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
8	R 006-03	Informační tabule s označením názvu stavby, investora, dodavatele a s termínem dokončení	ks	1,00	4 500,00	4 500,00
9	R 006-04	Ochrana stáv.inženýrských sítí na staveništi (vč.vnitřních rozvodů) Vytýčení inženýrských sítí probíhajících staveništem a provedení ochranných opatření pro zabezpečení těchto stávajících inženýrských sítí , u vnitřních rozvodů příp. provizorní přeložky.	ks	1,00	7 500,00	7 500,00
10	R 006-05	Dočasné dopravní značení Náklady na dočasné dopravní značení v areálu VFU	ks	1,00	9 600,00	9 600,00
11	R 006-06	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi - ochrana staveniště Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob atd. Platí pro oplocení i vnitřní zábrany.	ks	1,00	6 300,00	6 300,00
12	R 006-07	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi - neprůhledné oplocení Neprůhledné oplocení v.min.1,8 m včetně dvou vjezdových bran.	m	100,00	145,00	14 500,00
13	R 006-08	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi - přístupový koridor Přístupový koridor k zadnímu vchodu, rozměry cca: š=1,5m, dl=10m, v=2,5m. Dřevěná nebo ocelová konstrukce + OSB desky. Včetně stříšky nad koridorem.	ks	1,00	11 870,00	11 870,00
14	R 006-09	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi - prachotěsné zábrany Vnitřní svislé a příp.vodorovné prachotěsné zábrany z OSB desek, včetně průchodů a dveří. Montáž, demontáž, přemístění v návaznosti na průběh stavby, ochrana dotčených podlah a povrchů, uvedení stávajících podlah a povrchů do původního stavu. Včetně rohožek před vstupy do stavby.	m2	120,00	336,00	40 320,00
15	R 006-10	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Dlouhodobý pronájem mobilního WC s možností mytí rukou po dobu trvání stavby včetně dopravy, instalace, demontáže, dodávky náplní, toaletního papíru a pravidelného týdenního servisu.	ks	1,00	15 810,00	15 810,00
16	R 006-11	Ochrana objektu proti povětrnostním vlivům Zabezpečení odkrytého objektu během realizace, vč. provizorního odvodu dešťových vod do stáv. svodů.	ks	1,00	10 520,00	10 520,00
17	R 006-12	Provizorní vertikální přístup do stavby Zbudování přístupové věže se schodištěm s možností napojení na stavební výtah, rozměr cca 5x3m výška cca 15m (4 np). Včetně demontáže po skončení stavby a uvedení ploch u domu do původního stavu.	ks	1,00	29 200,00	29 200,00
18	R 006-13	Dokumentace skutečného provedení - stavební část	ks	1,00	35 890,00	35 890,00
19	R 006-14	Digitální zaměření skutečného provedení	ks	1,00	7 780,00	7 780,00
20	R 006-15	ZTI - rozbor vzorku vody z výtoku do dřezu kuchyňské linky v denní místnosti ve 4.NP	ks	1,00	4 500,00	4 500,00

Položkový rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 07170816
Objekt :	0001 Rekonstrukce a nástavba objektu	Vedlejší a ostatní náklady-revize 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		v rozsahu kráceného rozboru podle př. č. 5 k vyhlášce MZ č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.				
21	R 006-16	Akustika - měření hluku měření hluku z maximálního provozu zdrojů hluku navrhovaného objektu č. 22 (např. VZT, chlazení), vč. všech stávajících zdrojů v areálu VFU u nejzatíženějších venkovních prostor staveb (např. BD ul. Chodská, Pešínova, školské objekty v areálu VFU) prokazující nepřekročení hygienických limitů hluku upravených NV 272/2011 Sb., pro chráněné venkovní prostory staveb, pro denní a noční dobu.	ks	1,00	5 840,00	5 840,00
22	R 006-17	Dokumentace skutečného provedení - silnoproud	ks	1,00	7 560,00	7 560,00
23	R 006-18	Dokumentace skutečného provedení - ZTI	ks	1,00	7 690,00	7 690,00
24	R 006-19	Dokumentace skuteč. provedení - ostatní profese viz rozpočty těchto profesí, zde neoceněno				
Celkem za		006 Ostatní náklady				226 380,00
Díl:	007	VRN převzaté z rozpočtů profesí				
25	R 007-01	VRN profesí jsou vykázány v jednotlivých rozpočtech profesí (zde neoceněno)				
Celkem za		007 VRN převzaté z rozpočtů profesí				

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	Vytápění	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Objekt č. 22 - rekonstrukce		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
280038	Veterinární a farmaceut. univerzita Brno		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	280038
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	Zařízení staveniště	0
Z	PSV celkem	512 766	Kompletační činnost (IČD)	0
R	M práce celkem	0	Rezerva rozpočtu, nepředpokládané náklady	0
N	M dodávky celkem	0	Autorský dozor + zpracování dokumentace sk.prov	0
	ZRN celkem	512 766		
	HZS	14 918		
	ZRN+HZS	527 683	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	527 683	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :	Jméno :
Datum :			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21,0 %				527 683 Kč
DPH 21,0 %				110 813 Kč
Základ pro DPH 0,0 %				0 Kč
DPH 0,0 %				0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				638 497 Kč

Poznámka :

Stavba :	280038 Veterinární a farmaceut. univerzita Brno	Rozpočet : 1
Objekt :	01 Objekt č. 22 - rekonstrukce	Vytápění

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	0	0	0	0	14 918
713 Izolace tepelné	0	57 005	0	0	0
732 Strojovny	0	32 156	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	258 205	0	0	0
734 Armatury	0	51 167	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	114 233	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	512 766	0	0	14 918

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště	0	0,0	512 766	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	512 766	0
Rezerva rozpočtu, nepředpokládané náklady	0	0,0	512 766	0
Autorský dozor + zpracování dokumentace sk.p	0	0,0	512 766	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	280038 Veterinární a farmaceut. univerzita Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Objekt č. 22 - rekonstrukce	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				
1	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci vypouštění,napouštění,zaregulování	hod	15,00	382,50	5 737,50
2	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška	hod	72,00	127,50	9 180,00
	Celkem za	89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				14 917,50
Díl: 713		Izolace tepelné				
3	713311121R00	Izolace tepelné těles ploch tvarových rohož.1vrst.	m2	1,35	118,15	159,50
4	713463131U00	Izol tep potrubí pouzdry slep -25	m	355,00	22,10	7 845,50
5	713463132U00	Izol tep potrubí pouzdry slep -50	m	260,00	28,90	7 514,00
6	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	1 085,00	2,00	2 167,29
7	28377233A	Trubice izolační MIRELON STABIL 15x20 mm	m	73,00	30,60	2 233,80
8	28377235A	Trubice izolační MIRELON STABIL 18x20 mm	m	23,00	32,30	742,90
9	28377242.A	Trubice izolační MIRELON STABIL 35x25 mm	m	38,00	73,95	2 810,10
10	28377243.A	Trubice izolační MIRELON STABIL 42x25 mm	m	47,00	88,40	4 154,80
11	63141799	Pás lamelový na Al fólii Nobasil LSP 65 tl.100 mm	m2	1,50	289,00	433,50
12	63152600	Pouzdro potrubní kaširov. URSA RS 1/ALU 15/30 mm	m	116,00	44,20	5 127,20
13	63152612	Pouzdro potrubní kaširov. URSA RS 1/ALU 18/30 mm	m	91,00	48,45	4 408,95
14	63152629	Pouzdro potrubní kaširov. URSA RS 1/ALU 22/40 mm	m	52,00	67,15	3 491,80
15	63152630	Pouzdro potrubní kaširov. URSA RS 1/ALU 28/40 mm	m	31,00	69,70	2 160,70
16	63152647	Pouzdro potrubní kaširov. URSA RS 1/ALU 35/50 mm	m	87,00	93,50	8 134,50
17	63152648	Pouzdro potrubní kaširov. URSA RS 1/ALU 43/50 mm	m	57,00	98,60	5 620,20
	Celkem za	713 Izolace tepelné				57 004,74
Díl: 732		Strojovny				
18	230040024R00	Zhotovení vnějšího závitu "G", DN 1/2"	kus	2,00	35,79	71,57
19	230040027R00	Zhotovení vnějšího závitu "G", DN 1 1/4"	kus	2,00	66,81	133,62
20	230040028R00	Zhotovení vnějšího závitu "G", DN 1 1/2"	kus	2,00	83,30	166,60
21	732111312R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 15	kus	2,00	127,50	255,00
22	732111315R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 32	kus	2,00	195,50	391,00
23	732111316R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 40	kus	2,00	348,50	697,00
24	732119192R00	Montáž těles rozdělovačů a sběračů DN 125 dl 1m (100x100)	kus	1,05	2 450,55	2 573,08
25	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	4,00	112,63	450,50
26	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	2,00	218,45	436,90
27	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	225,00	1,53	344,25
28	R str 01	Čerpadlo Grundfos ALPHA 2 25-80-130	ks	1,00	6 996,35	6 996,35
29	R str 02	Čerpadlo Grundfos ALPHA 2L 25-40-180	ks	1,00	6 816,15	6 816,15
30	R str 03	Těleso rozdělovače moduů 100	m	1,05	12 213,65	12 824,33
	Celkem za	732 Strojovny				32 156,35
Díl: 733		Rozvod potrubí				
31	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	6,00	64,09	384,54
32	733161104R00	Potrubí měděné Supersan 15 x 1 mm, polotvrdé	m	189,00	216,75	40 965,75
33	733161106R00	Potrubí měděné Supersan 18 x 1 mm, polotvrdé	m	114,00	246,50	28 101,00
34	733161107R00	Potrubí měděné Supersan 22 x 1 mm, polotvrdé	m	52,00	278,80	14 497,60
35	733161108R00	Potrubí měděné Supersan 28 x 1,5 mm, tvrdé	m	31,00	413,95	12 832,45
36	733161109R00	Potrubí měděné Supersan 35 x 1,5 mm, tvrdé	m	125,00	555,90	69 487,50
37	733161110R00	Potrubí měděné Supersan 42 x 1,5 mm, tvrdé	m	104,00	736,95	76 642,80
38	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí do DN 40	m	615,00	5,10	3 136,50
39	733191913R00	Zaslepení potrubí zkoumáním a zavařením DN 15	kus	2,00	88,40	176,80
40	R01potr	Přeložka stávajícího potrubí vytápění	m	10,00	340,00	3 400,00
40	998733203R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	2 804,00	3,06	8 580,24
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				258 205,18
Díl: 734		Armatury				

Položkový rozpočet

Stavba :	280038 Veterinární a farmaceut. univerzita Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Objekt č. 22 - rekonstrukce	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
41	734200821R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2 radiátorové ventily a šroubení	kus	84,00	13,94	1 170,96
42	734209102RM1	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 3/8 včetně kulového kohoutu 3/8"	kus	2,00	141,95	283,90
43	734209103RT3	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2 včetně kul.kohoutu vypouštěcího	kus	6,00	85,85	515,10
44	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	2,00	0,85	1,70
45	734209114R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/4	kus	3,00	0,85	2,55
46	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	1,00	0,85	0,85
47	734209116RT2	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4 včetně kulového kohoutu	kus	3,00	438,60	1 315,80
48	734209116RT3	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4 včetně filtru	kus	1,00	202,30	202,30
49	734209116RT4	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4 včetně klapky zpětné	kus	1,00	210,80	210,80
50	734209117RT2	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4 včetně kulového kohoutu	kus	3,00	563,55	1 690,65
51	734209117RT3	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4 včetně filtru	kus	1,00	253,30	253,30
52	734209117RT4	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4 včetně klapky zpětné	kus	1,00	236,30	236,30
53	734209125R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1	kus	1,00	0,85	0,85
54	734221413R00	Ventily regulační závitové přímé, G 1/2	kus	2,00	1 105,00	2 210,00
55	734221423R00	Ventily regulační závitové rohové, G 1/2	kus	5,00	1 105,00	5 525,00
56	734221672RT3	Hlavice ovládání ventilů termostat.	kus	54,00	230,35	12 438,90
57	734261401U00	Arm roh G1/2x15 připoj radiátor VK	kus	28,00	294,95	8 258,60
58	734261417U00	Regul šroubení rohové G 1/2+vypust	kus	5,00	295,80	1 479,00
59	734411122R00	Teploměr rohový s pouzdem	kus	2,00	272,68	545,36
60	734421160R00	Tlakoměr deformační D 100	kus	2,00	376,81	753,61
61	734422130R00	Tlakoměr diferenční č. 13353, D 160	kus	2,00	3 154,35	6 308,70
62	998734203R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	769,00	0,34	261,46
63	R arm 01	Ruční regulační ventil DN 15 , kvs = 2,52	ks	2,00	1 318,35	2 636,70
64	R arm 02	Ruční regulační ventil DN 20 , kvs = 5,7	ks	2,00	1 428,00	2 856,00
65	R arm 03	Ruční regulační ventil DN 25 , kvs = 8,7	ks	1,00	1 612,45	1 612,45
66	R arm 04	Třícestný regulační ventil DN 25 , kvs = 8 pohon dodávka MaR	ks	1,00	204,85	204,85
67	R arm 04	Regulační ventil DN 20 , kvs = 4 pohon dodávka MaR	ks	1,00	191,25	191,25
Celkem za		734 Armatury				51 166,94
Díl:	735	Otopná tělesa				
68	735151811R00	Demontáž otopných těles panelových 1řadých, 1500 mm	kus	3,00	66,56	199,67
69	735151821R00	Demontáž otopných těles panelových 2řadých, 1500 mm	kus	11,00	78,88	867,68
70	735151831R00	Demontáž otopných těles panelových 3řadých, 1500 mm	kus	29,00	102,00	2 958,00
71	735159120R00	Montáž panelových těles 1řadých do délky 2340 mm	kus	3,00	357,85	1 073,55
72	735159210R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1140 mm	kus	8,00	357,85	2 862,80
73	735159230R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1980 mm	kus	1,00	357,85	357,85
74	735159310R00	Montáž panelových těles 3řadých do délky 1140 mm	kus	13,00	357,85	4 652,05
75	735159320R00	Montáž panelových těles 3řadých do délky 1500 mm	kus	3,00	357,85	1 073,55
76	735179110R00	Montáž otopných těles koupelnových (žebříků)	kus	1,00	533,38	533,38
77	735192923R00	Zpětná montáž otop.těles panel.2řadých, 1500 mm	kus	6,00	97,33	583,95
78	735192925R00	Zpětná montáž otop.těles panel.3řadých, 1500 mm	kus	15,00	117,30	1 759,50
79	735419125R00	Montáž konvektorů na konzoly ,do 1290 mm	soubor	1,00	1 414,40	1 414,40
80	735419126R00	Montáž konvektorů na konzoly ,do 2040 mm	soubor	1,00	1 414,40	1 414,40

Položkový rozpočet

Stavba :	280038 Veterinární a farmaceut. univerzita Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Objekt č. 22 - rekonstrukce	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
81	998735203R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	%	2 098,00	2,47	5 171,57
82	48451673	Těleso otopné trubkové Koralux 1220.450	kus	1,00	1 243,55	1 243,55
83	48456206	Konvektor podlahový MINIB COIL, délka 1750 mm	kus	1,00	6 346,10	6 346,10
84	48456223	Konvektor podlahový MINIB COIL-, délka 1250 mm	kus	1,00	5 348,20	5 348,20
85	48456965	Těleso otopné des. Radik Klasik typ11 v.600 dl.700	kus	1,00	809,20	809,20
86	48457207	Těleso otopné des. Radik Klasik typ21 v.600dl.1100	kus	1,00	1 433,10	1 433,10
87	48457219	Těleso otopné des. Radik Klasik typ22 v.600 dl.800	kus	1,00	1 310,70	1 310,70
88	48457221	Těleso otopné des. Radik Klasik typ22 v.600dl.1000	kus	1,00	1 508,75	1 508,75
89	48457337	Těleso otopné des. Radik Klasik typ33 v.600dl.1100	kus	1,00	2 372,35	2 372,35
90	48457369.A	Těleso otopné des. Radik typ 10 VK v. 600 dl. 500	kus	1,00	932,45	932,45
91	48457427.A	Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 1100	kus	1,00	1 414,40	1 414,40
92	48457507.A	Těleso otopné des. Radik typ 21 VK v. 600 dl. 1000	kus	1,00	1 699,15	1 699,15
93	48457579.A	Těleso otopné des. Radik typ 22 VK v. 600 dl. 800	kus	1,00	1 699,15	1 699,15
94	48457580.A	Těleso otopné des. Radik typ 22 VK v. 600 dl. 900	kus	1,00	1 795,20	1 795,20
95	48457583.A	Těleso otopné des. Radik typ 22 VK v. 600 dl. 1100	kus	3,00	1 987,30	5 961,90
96	48457586.A	Těleso otopné des. Radik typ 22 VK v. 900 dl. 1200	kus	1,00	2 837,30	2 837,30
97	48457651.A	Těleso otopné des. Radik typ 33 VK v. 600 dl. 800	kus	2,00	2 383,40	4 766,80
98	48457652.A	Těleso otopné des. Radik typ 33 VK v. 600 dl. 900	kus	2,00	2 518,55	5 037,10
99	48457655.A	Těleso otopné des. Radik typ 33 VK v. 600 dl. 1100	kus	12,00	2 789,70	33 476,40
100	48457655.B	Těleso otopné des. Radik typ 33 VK v. 600 dl. 1200	kus	1,00	2 924,85	2 924,85
101	48457656.A	Těleso otopné des. Radik typ 33 VK v. 600 dl. 1400	kus	2,00	3 196,85	6 393,70
	Celkem za	735 Otopná tělesa				114 232,69

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	JKSO :
Stavba :	Název stavby : VETERNÁRNÍ A FARM.UNIVERZITA BRNO REKONSTRUKCE 3.NP A PŮDNÍ VESTAVBA OBJEKTU 22	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	0
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	0
Z	Montáž celkem	0	0
R	HSV celkem	0	0
N	PSV celkem	893 560	0
	ZRN celkem	893 560	0
		0	0
	HZS	0	0
	RN II.a III.hlavy	893 560	Ostatní VRN
	ZRN+VRN+HZS	893 560	VRN celkem

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : 01.03.2016 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :

Základ pro DPH	21 % činí :	893 560 Kč
DPH	21 % činí :	187 648 Kč
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
DPH	0 % činí :	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 081 208 Kč

Poznámka :

Stavba :	VETERNÁRNÍ A FARM.UNIVERZITA BRNO REKONSTRUKCE 3.NP A PŮDNÍ VESTAVBA OBJEKTU
Objekt :	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce		56 269	0	0	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	0	54 806	0	0	0
11	Přípravné a přidružené práce	0	1 222	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	0	2 999	0	0	0
721	Vnitřní kanalizace	0	298 903	0	0	0
722	Vnitřní vodovod	0	280 052	0	0	0
725	Zařizovací předměty	0	199 309	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	0	893 560	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	VETERNÁRNÍ A FARM.UNIVERZITA BRNO REKONSTRUKCE 3.NP A PŮDNÍ VESTAVBA OBJEKTU 22
Objekt :	ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1	1	Zemní práce				
1	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50m3,STROJNĚ	m3	71,00	365,50	25 950,50
2	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh-příložné-hl. do 2m	m2	40,00	42,50	1 700,00
3	151101111R00	Odstanění pažení stěn rýh-příložné-hl. do 2m	m2	40,00	8,50	340,00
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	24,00	140,25	3 366,00
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	71,00	104,55	7 423,05
4	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	24,00	8,50	204,00
5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	24,00	127,50	3 060,00
6	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	47,00	115,60	5 433,20
7	175101101R2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	24,00	366,35	8 792,40
	Celkem za	1 Zemní práce				56 269,15
Díl: 9	9	Ostatní konstrukce, bourání				
8	965042241R4	Bourání mazanin betonových tl.nad 10cm. Nad 4m2, sbíječka, tl.mazaniny 10-15cm	m3	33,00	850,50	28 066,50
9	965081713R2	Bourání dlaždic keramických tl.1cm, nad 1m2, sbíječka, dlaždice keramické	m2	33,00	19,64	647,96
10	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	73,26	160,65	11 769,22
11	979082219R00	Připlatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	732,60	19,55	14 322,33
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				54 806,00
Díl: 11	11	Přípravné a přidružené práce				
12	113107122R00	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	33,00	37,02	1 221,77
	Celkem za	11 Přípravné a přidružené práce				1 221,77
Díl: 99	99	Staveništní přesun hmot				
13	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	7,76	386,75	2 999,25
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				2 999,25
Díl: 721	721	Vnitřní kanalizace				
14	721194104R00	Vývedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	32,00	43,44	1 389,92
15	721194105R00	Vývedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	14,00	48,11	673,54
16	721194109R00	Vývedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	8,00	71,66	573,24
17	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	20,00	11,82	236,30
18	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	40,00	17,77	710,60
19	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	470,00	5,00	2 350,00
20	721176102R00	Potrubí HT připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	25,00	115,60	2 890,00
21	721176103R00	Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	75,00	120,70	9 052,50
22	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 70 x 1,9 mm	m	55,00	152,15	8 368,25
23	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 100 x 2,7 mm	m	45,00	297,50	13 387,50
24	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 125 x 3,1 mm	m	55,00	340,85	18 746,75
25	721176222R00	Potrubí PVC svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 3,2 mm	m	10,00	297,50	2 975,00
26	721176223R00	Potrubí PVC svodné (ležaté) v zemi DN 125 x 3,2 mm	m	10,00	340,85	3 408,50
27	721176224R00	Potrubí PVC svodné (ležaté) v zemi DN 150 x 4,0 mm	m	40,00	313,65	12 546,00
28	721177114R00	Potrubí odpadní svislé DN 75 x 2,6 mm-odhlučněné	m	40,00	467,50	18 700,00
29	721177115R00	Potrubí odpadní svislé DN 110 x 3,4 mm-odhlučněné	m	60,00	646,00	38 760,00
30	721177116R00	Potrubí odpadní svislé DN 125x3,9 mm-odhlučněné	m	20,00	790,50	15 810,00
31	PC	PPR PN 16 d32x4,4 +mont.+izolace 6mm	m	90,00	267,75	24 097,50
32	551-62347	Sifon kondenz D40 s transp zásvuv trubiciemi+mont.	ks	8,00	349,35	2 794,80
33	PC	Sifon kondenzační podomítkový DN40 pro odvod kondenzátu+mont.	ks	4,00	349,35	1 397,40
34	PC	Uzávěrka podlahová vpust se zápach.uzávěrkou DN50/75/110+mont.	ks	1,00	845,75	845,75
35	PC	Dvířka na čistící kusy 300/300mm+mont.	ks	1,00	107,95	107,95
36	721234106R2	Vtok střešní PP pro ploch střechu, PVC manžetou,vodorovný odtok s el.ohřevem DN75/110 vodorovný odtok s el.ohřevem DN75/110+mont.	ks	5,00	3 017,50	15 087,50
37	721273200R2	Ventilační střešní souprava větrací hlavice PP DN 70	ks	2,00	408,85	817,70
38	721273200R3	Ventilační střešní souprava větrací hlavice PP DN 100	ks	2,00	408,85	817,70
39	PC	Ventilační střešní souprava větrací hlavice PVC DN 125	ks	2,00	408,85	817,70
40	721242110R1	Lapač střešních splavenin PP DN 100, kloub,zápchová klapka, koš na listí+mont.	ks	2,00	826,20	1 652,40
41	PC	Požární manžeta na potrubí DN70+mont.	ks	15,00	956,25	14 343,75
42	PC	Požární manžeta na potrubí DN100+mont.	ks	13,00	1 806,25	23 481,25
43	PC	Požární manžeta na potrubí DN125+mont.	ks	10,00	1 806,25	18 062,50
44	PC	Dotěsnění prostupů do DN50 požární pěnou	soubor	1,00	4 250,00	4 250,00
45	PC	Drén PEDN 100	m	1,00	215,05	215,05
46	PC	Geotextilie +mont.	m2	5,00	20,00	100,00
47	PC	Štěrka fr.16-32	m3	0,25	236,00	59,00
48	974031164R00	Vysekáání rýh ve zdi cihelné 15x15cm	m	40,00	122,00	4 880,00
49	974031167R00	Vysekáání rýh ve zdi cihelné 15x30cm	m	30,00	126,00	3 780,00
50	612421626R00	Omlítka vnitřní zdíva , MVC hladká	m2	70,00	111,00	7 770,00
51	612421121R00	Oprava vápen.omítek stěn do 5% ploch-hladkých	m2	70,00	100,00	7 000,00
52	721290821R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H do 6 m	t	2,80	702,00	1 965,60
53	PC	Odvoz vybouraného materiálu do 10km včetně uložení na skládku	t	28,00	170,10	4 762,80
54	PC	Izolace potrubí v podhledech iz.pásky min.tl.6mm+mont.	m	80,00	56,20	4 496,00
55	PC	Přesun stávajícího lapače splavenin do nové polohy	soubor	1,00	450,00	450,00
56	998721203R00	Přesun hmot pro obor 721 na objektech H do 12m	%	2 946,30	1,45	4 272,14
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				298 902,59
Díl: 722	722	Vnitřní vodovod				
56	722190401R00	Vývedení a upevnění výpustek DN 15	kus	103,00	42,50	4 377,50
57	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	630,00	5,10	3 213,00
58	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	630,00	9,35	5 890,50
59	722132115R00	Potrubí ocel vně/vnitř pozink 28x1,5 +mont.	m	45,00	309,83	13 942,13
60	722132117R00	Potrubí ocel vně/vnitř pozink 42x1,5 +mont.	m	10,00	349,35	3 493,50
61	PC	Izolace návleková tl.6mm, d22+ mont.	m	140,00	23,80	3 332,00
62	PC	Izolace návleková tl.6mm, d28 + mont.	m	45,00	32,30	1 453,50
63	PC	Izolace návleková tl.6mm, d35+ mont.	m	30,00	33,15	994,50
64	PC	Izolace návleková tl.10mm, d42+ mont.	m	20,00	35,70	714,00
65	PC	Izolace návleková tl.10mm, d65+ mont.	m	40,00	47,60	1 904,00
66	PC	Izolace návleková tl.20mm, d22+ mont.	m	105,00	36,55	3 837,75
67	PC	Izolace návleková tl.30mm, d40+ mont.	m	60,00	57,80	3 468,00
68	PC	PPR PN 20 d20x3,4 +tv.+uložení do korytek +mont.	m	320,00	192,95	61 744,00
69	PC	PPR PN 20 d25x4,2 +tv.+uložení do korytek+mont.	m	85,00	221,85	18 857,25
70	PC	PPR PN 20 d32x5,4 +tv.+uložení do korytek+ mont.	m	75,00	263,50	19 762,50
71	PC	PPR PN 20 d40x6,7 +tv.+uložení do korytek+ mont.	m	50,00	340,00	17 000,00
72	PC	PPR PN 20 d63x10,5 +tv.+uložení do korytek+mont.	m	45,00	532,95	23 982,75
73	PC	Kulový uzávěr G1/2" +mont.	ks	1,00	141,95	141,95
74	PC	Kulový uzávěr G3/4" +mont.	ks	5,00	198,90	994,50
75	PC	Kulový uzávěr G5/4" +mont.	ks	2,00	438,60	877,20
76	PC	Kulový uzávěr G 3/4" s vyp. + mont.	ks	1,00	198,90	198,90
77	PC	Kulový uzávěr G1" s vyp.+mont.	ks	1,00	262,23	262,23
78	PC	Kulový uzávěr G 5/4" s vyp. + mont.	ks	3,00	438,60	1 315,80
79	PC	Kulový uzávěr G 2" s vyp. + mont.	ks	1,00	966,45	966,45
80	PC	Ventil zpětný G1/2"+mont.	ks	1,00	137,70	137,70
81	PC	Ventil zpětný G3/4"+mont.	ks	2,00	157,25	314,50
82	PC	Ventil zpětný G1"+mont.	ks	1,00	179,35	179,35
83	PC	Ventil zpětný G5/4"+mont.	ks	1,00	210,80	210,80
84	PC	Ventil podomítkový G1/2"+mont.	ks	5,00	280,50	1 402,50
85	PC	Ventil podomítkový G3/4"+mont.	ks	10,00	318,75	3 187,50
86	PC	Ventil regulační termostatický G1/2"+mont.	ks	2,00	169,15	338,30
		Výtokový ventil na hadici G1/2" + mont.	ks	1,00	85,85	85,85

Položkový rozpočet

Stavba :	VETERNÁRNÍ A FARM.UNIVERZITA BRNO REKONSTRUKCE 3.NP A PŮDNÍ VESTAVBA OBJEKTU 22
Objekt :	ZDRAVOTNÉ TECHNICKE INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)		
87	PC	Expanzní nádoba 18/8 - 18/ 8barů+mont.	soubor	1,00	1 578,45	1 578,45		
88	PC	Průtočná armatura G3/4"+mont.	ks	1,00	504,90	504,90		
89	PC	Čerpadlo Q=0,14m3/hod, Y=1,1m-s časovačem- 0,024kW/230V	soubor	1,00	3 257,20	3 257,20	Grundfos	ALPHA2 25-40 180
90	PC	Redukční ventil se šroubením a manometrem G3/4"+mont.	ks	1,00	2 053,60	2 053,60		1x230V 50Hz, tř.A,
91	PC	Pojistný ventil DN20+mont.	ks	1,00	184,45	184,45		AUTOADAPT /
92	PC	Manometr 0-10bar +mont.	ks	1,00	376,81	376,81		97704990
93	PC	Filtr mechanických nečistot G3/4", Q=4,3m3/hod, dl.158mm, h=180mm+mont.	soubor	1,00	1 661,75	1 661,75		
94	PC	Automatický změkčovací filtr duplexní Q=1,5m3/hod, 940*600*1100, G3/4", 5W/230V, nádoba na solný roztok, bypassový montážní blok+mont.	soubor	1,00	29 867,30	29 867,30		
95	PC	Filtr na potrubí G3/4"+mont.	ks	1,00	138,98	138,98		
96	PC	Elektrický ohříváč vody zásobníkový stacionární 300l, D=724mm, H=1528mm+mont.	soubor	1,00	14 187,35	14 187,35	Dražice	OKCE 300 S
97	PC	Topná příruba s keramickým tělesem 3-6kW+mont.	soubor	1,00	3 428,05	3 428,05		
98	PC	Elektrický ohříváč vody pod dřez, zásobníkový tlakový 10l -2KW/230V+ bezpečnostní armatura+mont.	soubor	1,00	5 318,45	5 318,45		
99	PC	Vodoměr DN30-SV+mont.	ks	1,00	2 647,75	2 647,75		
100	PC	Demineralizační patrona Q=100l/hod +mont.	ks	2,00	752,25	1 504,50		
101	PC	Požární manžeta na potrubí DN50+mont.	ks	10,00	743,75	7 437,50		
102	PC	Dotěsnění prostupů do DN50 požární pěnou	soubor	1,00	4 250,00	4 250,00		
103	998722203R00	Přesun hmot pro obor 722 na objektech H do 24 m	%	2 769,77	1,11	3 074,45		
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				280 051,88		
725		Zařizovací předměty						
104	PC	Klozet závěsný 540*350*360mm+sedátko - bílá+mont.	ks	5,00	2 511,25	12 556,25	JIKA	WC MIO
105	PC	Montážní prvek pro závěsné WC s nádrží pro předezdění, ovládná zepředu+mont.	ks	5,00	3 560,65	17 803,25		
106	PC	Ovládací tlačítko 3/6l- bílá+mont.	ks	5,00	801,55	4 007,75		
107	PC	Předstěnové systémy-soupr.pro tlum.hluku WC +mont.	ks	5,00	153,43	767,13		
108	PC	Závěsné invalidní WC 365*360*700mm, bílá +mont.	ks	1,00	4 826,30	4 826,30	JIKA	Olymp new 2064.2 000
109	PC	Klozetové sedátko bez poklopu s kov. Panty +mont.	ks	1,00	450,00	450,00		
110	PC	Oddálené splachování 230W +mont.	ks	1,00	600,00	600,00		
111	PC	Transf. Pro elektron. 230V/12V +mont	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
112	PC	Příp. Deska pro mont. Madel +mont	ks	1,00	4 564,50	4 564,50		
113	PC	Vypínač k oddál. Splachování +mont.	ks	1,00	1 140,70	1 140,70		
114	PC	Tlačítko jednočinné -bílá +mont	ks	1,00	801,55	801,55		
115	PC	Vodorovné madlo WC imobilní+mont	ks	1,00	910,35	910,35		
116	PC	Sklonné madlo WC imobilní + mont.	ks	1,00	1 162,80	1 162,80		
117	PC	Umyvadlo 550*430*175mm-bílé s otvorem pro baterii+mont.	ks	16,00	1 267,35	20 277,60	JIKA	MIO 8.1071.2.000.104.1
118	PC	Umyvadlo 600*470*200mm-bílé s otvorem pro baterii+mont.	ks	15,00	1 267,35	19 010,25	JIKA	Mio 8.1071.3.000.104.1
119	PC	Umyvadlo zdravotní 640*550*165mm + mont.	ks	1,00	1 802,00	1 802,00	JIKA	MIO H8137140001091
120	PC	Svislé madlo k umyvadlu-imobilní +mont	ks	1,00	832,15	832,15		
121	PC	Sifon k umyvadlu DN40 zápuštný - nerez + mont.	ks	31,00	953,70	29 564,70		
122	PC	Sifon k umyvadlu nerez DN40 + mont.	ks	1,00	603,50	603,50		
123	PC	Stojánková baterie umyvadlová, páková s otevíráním výpusti+mont.	ks	31,00	989,40	30 671,40	JIKA	DINO H3117210040001
124	PC	Hadice připojovací tlaková + mont.	ks	86,00	22,10	1 900,60		
125	PC	Ventil rohový bez matky s GUM.TĚSNĚNÍM 3/8"x1/2" chrom + mont.	ks	86,00	85,85	7 383,10		
126	PC	Sifon dřezový DN 50+mont.	ks	12,00	156,00	1 872,00		
127	PC	Baterie sprchová nástěnná páková s příslušenstvím G1/2"x150mm +mont.	ks	1,00	1 614,15	1 614,15	JIKA	DINO H3317270040001
128	PC	Sprchová vanička 800*800mm+sprchová zástěna s dveřmi+z.u. DN50+ mont.	ks	1,00	6 528,00	6 528,00		
129	PC	Splachovací pisoár s radarovým čidlem - komplet +mont.	ks	1,00	8 790,70	8 790,70		
130	PC	Výlevka keramická stojící 425*500*455mm -zadní odpad + plystová míř +mont	ks	2,00	4 007,75	8 015,50		
131	PC	Baterie dřezová, nástěnná, páková G1/2"x150mm s prodloužením +mont.	ks	2,00	1 417,80	2 835,60	JIKA	DINO H3517270042101
132	PC	Hydrant typu s tvar.stálou hadicí Q=0,3 l/s,PH Plus D19 / 30mm-nerez+mont.	ks	1,00	5 907,50	5 907,50	Kodreta	
133	998725203R00	Přesun hmot pro obor 725 na objektech H do 24m	%	1 981,99	0,56	1 109,92		
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				199 309,24		

*Veškeré zařizovací předměty budou upřesněny investorem nebo architektem
Laboratoře dřezů keramické včetně armatur -dodávka interiéru
Dřez v kuch. lince včetně armatury-dodávka interiéru*

Odběratel: VFU

Rekonstrukce a nástavba objektu č.22
002 Rozvody nn

Rekapitulace nákladů

	Materiál el. rozvody	355 060,86
	Materiál hromosvod	14 966,92
	Materiál svítidla	570 334,90
	Montáž A - elektro	545 288,59
	Montáž B - hromosvod	17 852,76
	Dodávka	213 502,85
HZS	Výchozí revize	10 000,00
HZS	Demontáže	14 400,00
HZS	Úpravy, přepojení rozvad.	16 000,00
HZS	Bourací a zedn.práce	38 400,00
HZS	Předběžná prohlídka	1 280,00
HZS	Dozor	5 120,00
	 Přesun 2 rozvad. vč. propojů	 12 800,00
	Úprava stáv. poj. skříně	4 000,00
	náklady bez DPH celkem	1 819 006,87
	DPH 21%	381 991,44
	celkem s DPH	2 200 998,32

Obor Číslo	Název	MJ	Množství	Cena	Celkem
------------	-------	----	----------	------	--------

Materiál el. rozvody

341 000059	AYKY 4B*70	m	32,00	110,32	3 530,24
358 000161	CASOVÝ SPINAC KEP 04	ks	7,00	194,24	1 359,68
341 000041	CY 16 ZZ (H07 V-R)	m	230,00	27,76	6 384,80
341 000247	CY 2.5 ZZ	m	250,00	4,10	1 026,00
341 000176	CY 4 ZZ	m	290,00	6,66	1 930,24
341 000046	CY 6 ZZ	m	165,00	9,85	1 624,92
341 000225	CYA 25 (H07V-K)	m	25,00	48,00	1 200,00
341 000246	CYA 50 6h (H07V-K)	m	35,00	132,24	4 628,40
341 000023	CYKY 2A*1.5	m	1,00	6,17	6,17
341 000047	CYKY 2A*2.5	m	10,00	10,14	101,44
341 000024	CYKY 3A*1.5	m	230,00	7,90	1 817,92
341 000025	CYKY 3B*1.5	m	275,00	7,90	2 173,60
341 000026	CYKY 3C*1.5	m	1 835,00	7,90	14 503,84
341 000027	CYKY 3C*2.5	m	4 535,00	12,88	58 410,80
341 000028	CYKY 3C*4	m	58,00	24,25	1 406,38
341 000029	CYKY 4B*1.5	m	75,00	11,83	887,40
341 000083	CYKY 4B*16	m	95,00	113,36	10 769,20
341 000030	CYKY 4B*25	m	64,00	150,88	9 656,32
341 000244	CYKY 4Bx 70	m	38,00	426,00	16 188,00
341 000057	CYKY 5B*1.5	m	28,00	13,50	378,11
341 000031	CYKY 5C*1.5	m	190,00	13,50	2 565,76
341 000035	CYKY 5C*10	m	88,00	84,61	7 445,50
341 000032	CYKY 5C*2.5	m	20,00	21,30	426,08
341 000033	CYKY 5C*4	m	6,00	35,89	215,33
341 000034	CYKY 5C*6	m	6,00	51,75	310,51
341 000037	CYKY 7C*1.5	m	95,00	19,01	1 805,76
341 000290	CHKE-R 3Cx1.5 nehorlave	m	72,00	14,34	1 032,77
341 000319	CHKE-V 2Ax1.5 nehorlave	m	16,00	17,01	272,13
345 000129	Infracidlo do 1000W	ks	25,00	223,04	5 576,00
341 000134	JYTY 2Ax1	m	8,00	5,07	40,58
345 000043	KRAB. 8111 PH	ks	95,00	82,46	7 833,32
345 000044	KRAB. 8117 PH	ks	23,00	76,18	1 752,05
345 000325	KRAB. KU 68/1	ks	582,00	3,83	2 230,22
345 000006	Krabice KU 68/2 - 1902	ks	15,00	6,26	93,96
345 000007	Krabice KU 68/2 - 1903	ks	186,00	26,86	4 996,70
345 000061	LISTA LV 17/17	m	6,00	9,77	58,61
345 000060	LISTA LV 24*22	m	30,00	16,76	502,80
345 000054	LISTA LV 40*40	m	40,00	28,32	1 132,80
358 000488	Přep. ochr. nn B+C 1 pól ve skř.	ks	6,00	692,80	4 156,80
358 000051	SPIN. S63L01	ks	1,00	1 126,40	1 126,40
358 000215	Spinac do vlhka pol.IP44	ks	4,00	56,34	225,34
358 000504	spinac pod om. IP20 č.01	ks	31,00	99,94	3 099,26
358 000505	spinac pod om. IP20 č.05	ks	36,00	128,52	4 626,72
358 000506	spinac pod om. IP20 č.06	ks	7,00	104,32	730,24
358 000507	spinac pod om. IP20 č.07	ks	6,00	134,05	804,29
358 000509	spinac pod om. IP20 č.91	ks	13,00	108,67	1 412,74
358 000163	Sporáková přípojka 39563 na povrch	ks	1,00	332,89	332,89
345 000022	svorka bernard vc. pásku	ks	60,00	20,60	1 236,00
345 000327	SVORKA PE pro vyrov. potenc.	ks	22,00	458,16	10 079,52
345 000502	SVORKA PE pro vyrov. potenc.ATYP	ks	4,00	458,16	1 832,64
345 000172	SVORKA přídavná PE	ks	150,00	51,32	7 698,00
345 000620	svorka uzem. vyrov. potenc.	ks	30,00	206,70	6 201,12
341 000007	SYKFY 2x2x0,5	m	40,00	3,02	120,64
358 000422	Tlač. vyráž. v prosklené skř.	ks	1,00	580,72	580,72
345 000047	TRUB.PC 6029 H	m	8,00	98,08	784,64
345 000134	ZAS. 1653 380V, 16A	ks	1,00	104,80	104,80
358 000501	zas. prepelová dvojité zelená	ks	5,00	989,92	4 949,60
358 000500	zas. prepelová zelená	ks	8,00	802,16	6 417,28
358 000221	ZAS. přepětová dvojité	ks	44,00	648,61	28 538,75
345 000026	zasuvka plastová VDT 230V/16A	ks	7,00	61,46	430,19
358 000502	zasuvka pod om. dvojité	ks	136,00	113,06	15 376,70
358 000498	zasuvka pod om. dvojité zelená	ks	5,00	393,31	1 966,56
358 000503	zasuvka pod om. jednoduchá	ks	233,00	91,50	21 318,57
358 000499	zasuvka pod om. jednoduchá zelená	ks	24,00	197,62	4 742,78
345 000571	ZLAB KABEL 150/100 MERKUR	m	120,00	146,00	17 520,00
345 000062	ZLAB KABEL. 125*50 MARS	m	30,00	91,60	2 748,00
358 000306	Zvonek 8/12V	ks	3,00	103,12	309,36

PPV	%	6,00	325 743,90
Drobný materiál	%	3,00	19 544,63
			9 772,32

Materiál el. rozvody celkem 355 060,86

Materiál hromosvod

341 000322	Drát uzem. AlMgSi pr. 8	m	275,00	13,20	3 630,00
341 000008	Drát uzem. FeZn pozink. pr. 8	m	98,00	8,52	834,96
345 000600	Držák izol. tyče	ks	6,00	34,32	205,92
341 000009	pásek pozink. 30/4	m	68,00	23,80	1 618,40
345 000554	PODPERA hrom. FeZn	ks	265,00	12,11	3 209,68
358 000040	STITEK OZN. c.0 HROMOSVODOVY	ks	9,00	3,98	35,78
345 000516	SVORKA hromosvod FeZn	ks	35,00	8,65	302,68
345 000113	SVORKA SZ ZKUSEBNÍ	ks	9,00	19,90	179,14
345 000195	Trubka 1429/1 ohebná monof.	m	160,00	18,80	3 008,00
345 000569	TYC distanč. 0.6	ks	6,00	117,76	706,56

PPV	%	6,00	13 731,12
Drobný materiál	%	3,00	823,87
			411,93

Materiál hromosvod - celkem 14 966,92

Materiál svítidla

Ozn	popis	mj.	ks	Kč/ks	Kč	
A	zářivkové závěsné (2,7m nad podlahou), 2x54W EVG, ocelový korpus, optická mřížka, direct/direct, lakováno šedostříbrně, lankové závěsy, rozměr DxŠxV 1506x118x58	ks	62,00	1 749,12	108 445,19	VOIIDA D/I PAR
B	zářivkové závěsné (2,7m nad podlahou), 1x54W EVG, kovová bíle lakovaná motura, bílý akrylátový difuzer opál lesk, rozměr DxŠxV 1200x80x40mm	ks	10,00	1 817,02	18 170,24	VOIIDA D/I PAR
B1	zářivkové přisazené, 1x54W EVG, kovová bíle lakovaná motura, bílý akrylátový difuzer opál lesk, rozměr DxŠxV 1200x80x40mm	ks	1,00	931,66	931,66	VOIIDA OP
C	zářivkové závěsné (2,7m nad podlahou), 1x49W EVG, ocelový korpus, asymetrický leštěný reflektor, lakováno šedostříbrně, rozměr DxŠxV 1506x118x58	ks	2,00	1 467,83	2 935,66	Little Asym
D	zářivkové závěsné (2,4m nad podlahou), 2x49W EVG, hliníkový korpus, mikropsmatický difuzer pro eliminaci rušivého oslnění, 1523x197x43mm	ks	2,00	5 885,08	11 770,16	Eddge DIR
E	LED pásek v AL profilu, zařezovatelný, šířka svítící části 15mm délka 2,7m, vč. Napaječe	ks	1,00	2 404,80	2 404,80	HO Osram
E1	22W s difuzerem včetně zdroje , zabudováno do SDK nadpraží , délka 1m, bude ovládáno PIR čidlem	ks	3,00	1 383,17	4 149,50	OT Osram
E2	LED vestavné do SDK kapsy, 3000K, hliníkový profil s opalovým difuzerem, celková délka 13m	ks	1,00	7 030,00	7 030,00	OT Ostram
F	zářivkové přisazené, 2x18W EVG, bíle lakovaná ocelová montura, ručně foukané trojvrstvé sklo satin opál mat, průměr 280mm	ks	12,00	1 110,30	13 323,65	Luminaire OP
G	zářivkové přisazené svítidlo, vnitřní těleso z bíle lakovaného plechu, kryt svítidla z opalového akrylátového skla, rozměr svítidla 600x80x40mm, osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 1x24W T16	ks	5,00	1 817,57	9 087,84	HO Osram
H	LED vestavné, 18W, světlovedivý akrylátový difuzer, bílý hliníkový rámeček, průměr 225mm	ks	74,00	556,64	41 191,36	Nectra
LL	svítidlo pro prostředí s nebezpečím výbuchu, zóna 2, 4x18W EVG, lakovaný ocelový plech RAL9003, tvrzené krycí sklo, stupeň krytí IP65, vestavná hloubka 65mm, rozměr 770x530mm	ks	5,00	6 629,70	33 148,48	LUM rec. ZONA
MM	zářivkové vestavné do rastrového podhledu, 4x24W EVG, leštěná optická mřížka, krytí IP54, svítidlo určeno pro použití v čistých prostorech, rozměr DxŠxV 597x597x89 mm	ks	71,00	2 353,76	167 116,96	Glassy 600
NN	zářivkové vestavné do rastrového podhledu, 4x24W EVG střímatelné DALI TOUCH DIM, leštěná plátká mřížka, krytí IP54, svítidlo určeno pro použití v čistých prostorech, rozměr DxŠxV 597x597x89 mm	ks	2,00	3 646,56	7 293,12	Glassy 600
NOa	LED přisazené nouzové, autonomie 1h, včetně piktogramu	ks	28,00	1 632,96	45 722,88	MonitorR1
NOb	LED vestavné nouzové, autonomie 1h, plexisklový praporek, piktogram	ks	5,00	2 321,04	11 605,20	Verso VSD
Germi	germicidní zářič na raménku 30W	ks	7,00	3 251,71	22 761,98	
O	zářivkové přisazené, 2x36W EVG, polykarbonátový čirý difuzer	ks	6,00	757,25	4 543,49	Tajifun
P	žárovkové přisazené, 1x60W, skleněný kryt s ochranným košem, průměr 225mm	ks	1,00	257,74	257,74	Round
Q	žárovkové přisazené, 1x60W, skleněný kryt s ochranným košem, průměr 225mm	ks	3,00	354,20	1 062,60	LUM OP
T	LED přisazené, 16W, technopolymerový korpus, bílý, šedostříbrný nebo černý, satínovaný difuzer, průměr 276mm, výška 99mm, krytí IP55	ks	1,00	2 058,10	2 058,10	Sattur
U	LED přisazené, 16W, technopolymerový korpus, bílý, šedostříbrný nebo černý, satínovaný difuzer, průměr 276mm, výška 99mm, krytí IP55	ks	2,00	4 116,20	8 232,40	Sattur
CENA celkem bez DPH					523 243,02	
PPV			%	6,00	31 394,58	
Drobný materiál			%	3,00	15 697,29	
Materiál svítidla - celkem					570 334,90	

Montáž A - elektro

210 901093	AYKY 4B*70	m	32,00	28,00	896,00
210 140512	CASOVY SPINAC KEP 04	ks	7,00	80,00	560,00
210 800745	CY 16 ZZ (H07 V-R)	m	230,00	11,20	2 576,00
210 800644	CY 2,5 ZZ	m	250,00	4,00	1 000,00
210 800645	CY 4 ZZ	m	290,00	5,60	1 624,00
210 800646	CY 6 ZZ	m	165,00	8,00	1 320,00
210 800550	CYA 25 (H07V-K)	m	25,00	12,80	320,00
210 800651	CYA 50 č/h (H07V-K)	m	35,00	20,00	700,00
210 810041	CYKY 2A*1.5	m	1,00	13,60	13,60
210 810042	CYKY 2A*2.5	m	10,00	14,40	144,00
210 810045	CYKY 3A*1.5	m	230,00	14,40	3 312,00
210 810045	CYKY 3B*1.5	m	275,00	14,40	3 960,00
210 810045	CYKY 3C*1.5	m	1 835,00	14,40	26 424,00
210 810046	CYKY 3C*2.5	m	4 535,00	14,40	65 304,00
210 810047	CYKY 3C*4	m	58,00	15,20	881,60
210 810049	CYKY 4B*1.5	m	75,00	14,40	1 080,00
210 810014	CYKY 4B*16	m	95,00	14,40	1 368,00
210 810081	CYKY 4B*25	m	64,00	21,60	1 382,40
210 810092	CYKY 4Bx 70	m	38,00	28,00	1 064,00
210 810055	CYKY 5B*1.5	m	28,00	14,40	403,20
210 810055	CYKY 5C*1.5	m	190,00	14,40	2 736,00
210 810060	CYKY 5C*10	m	88,00	17,60	1 548,80
210 810056	CYKY 5C*2.5	m	20,00	14,40	288,00
210 810059	CYKY 5C*6	m	6,00	16,00	96,00
210 810017	CYKY 5C*4	m	6,00	15,20	91,20
210 810058	CYKY 7C*1.5	m	95,00	14,40	1 368,00
210 810045	CHKE-R 3Cx1.5 nehorlave	m	72,00	14,40	1 036,80
210 810041	CHKE-V 2Ax1.5 nehorlave	m	16,00	13,60	217,60
210 110025	Infracídlo do 1000W	ks	25,00	80,00	2 000,00
210 802213	JYTY 2Ax1	m	8,00	13,60	108,80
210 010323	KRAB. 8111 PH	ks	95,00	16,80	1 596,00
210 010352	KRAB. 8117 PH	ks	23,00	16,80	386,40
210 010301	KRAB. KU 68/1, KP68 a pod.	ks	582,00	12,80	7 449,60
210 010311	Krabice KU 68/2 - 1902	ks	15,00	12,80	192,00
210 010321	Krabice KU 68/2 - 1903	ks	186,00	16,80	3 124,80
210 010101	LISTA LV 17/17	m	6,00	16,80	100,80
210 010101	LISTA LV 24*22	m	30,00	16,80	504,00
210 020122	LISTA LV 40*40	ks	40,00	16,80	672,00
210 190001	Přep. ochr. nn B+C 1 pól ve skř.	ks	6,00	172,80	1 036,80

210 190001	rozvaděč R4	ks	1,00	4 320,00	4 320,00
210 190001	Rozvodnice přepětová	ks	1,00	1 600,00	1 600,00
210 190001	ROZVODNICE R34	ks	1,00	1 280,00	1 280,00
210 190001	ROZVODNICE R3a	ks	1,00	1 360,00	1 360,00
210 190001	ROZVODNICE R5	ks	180,00	1 360,00	244 800,00
210 190001	ROZVODNICE RPP1	ks	1,00	320,00	320,00
210 110507	SPIN, S63L01	ks	1,00	88,00	88,00
210 110021	Spinac do vlhka pol. IP44	ks	4,00	72,00	288,00
210 110001	spinac pod om. IP20 č.01	ks	31,00	72,00	2 232,00
210 110003	spinac pod om. IP20 č.05	ks	36,00	72,00	2 592,00
210 110004	spinac pod om. IP20 č.06	ks	7,00	72,00	504,00
210 110004	spinac pod om. IP20 č.07	ks	6,00	72,00	432,00
210 110044	spinac pod om. IP20 č.91	ks	13,00	72,00	936,00
210 110006	Sporáková přípojka 39563 na povrch	ks	1,00	80,00	80,00
210 200011	Montáž a zapojení svítidel	ks	304,00	160,00	48 640,00
210 220321	svorka bernard vc. pásku	ks	60,00	16,80	1 008,00
210 220453	SVORKA PE pro vyrov. potenc.	ks	22,00	11,20	246,40
210 220453	SVORKA PE pro vyrov. potenc. ATYP	ks	4,00	11,20	44,80
210 192561	SVORKA přídavná PE	ks	150,00	11,20	1 680,00
210 220453	svorka uzem. vyrov. potenc.	ks	30,00	11,20	336,00
210 802219	SYKFY 2x2x0,5	m	40,00	14,40	576,00
210 140431	Tlač. vyráž. v prosklené skř.	ks	1,00	80,00	80,00
210 010054	TRUB.PC 6029 H	m	8,00	16,80	134,40
210 100251	Ukončení celoplast. kabelů 4x10	ks	179,00	44,00	7 876,00
210 100252	Ukončení celoplast. kabelů 4x25	ks	8,00	72,00	576,00
210 100254	Ukončení celoplast. kabelů 4x95	ks	6,00	192,00	1 152,00
210 100003	Ukončení vodičů-rozvaděč. zap. 16	ks	24,00	8,00	192,00
210 100004	Ukončení vodičů-rozvaděč. zap. 25	ks	12,00	9,60	115,20
210 100002	Ukončení vodičů-rozvaděč. zap. 6	ks	545,00	4,00	2 180,00
210 100007	Ukončení vodičů-rozvaděč. zap. 70	ks	4,00	20,00	80,00
210 100008	Ukončení vodičů-rozvaděč. zap. 95	ks	12,00	24,00	288,00
210 191013	Záložní UPS 1000-1500W, 230V	ks	16,00	400,00	6 400,00
210 111062	ZAS. 1653 380V, 16A	ks	1,00	80,00	80,00
210 111012	zas. prepetová dvojité zelená	ks	5,00	72,00	360,00
210 111011	zas. prepetová zelená	ks	8,00	72,00	576,00
210 111012	ZAS. přepětová dvojité	ks	44,00	72,00	3 168,00
210 111031	zasuvka plastová VDT 230V/16A	ks	7,00	72,00	504,00
210 111012	zasuvka pod om. dvojité	ks	136,00	72,00	9 792,00
210 111012	zasuvka pod om. dvojité zelená	ks	5,00	72,00	360,00
210 111011	zasuvka pod om. jednoduchá	ks	233,00	72,00	16 776,00
210 111011	zasuvka pod om. jednoduchá zelená	ks	24,00	72,00	1 728,00
210 020306	ZLAB KABEL 150/100 MERKUR	m	120,00	64,00	7 680,00
210 020305	ZLAB KABEL. 125*50 MARS	m	30,00	64,00	1 920,00
220 320201	Zvonek 8/12V	ks	3,00	52,00	156,00

PPV % 6,00 514 423,20
30 865,39

Montáž A - elektro - celkem 545 288,59

Montáž B - hromosvod

210 020553	Drát uzem. AlMgSi pr. 8	m	275,00	13,60	3 740,00
210 020553	Drát uzem. FeZn pozink. pr. 8	m	98,00	13,60	1 332,80
210 220021	pásek pozink. 30/4 v zemi	m	68,00	16,80	1 142,40
210 220401	STITEK OZN. c.0 HROMOSVODOVY	ks	9,00	4,00	36,00
210 220301	SVORKA hromosvod FeZn	ks	35,00	11,20	392,00
210 220302	SVORKA SZ ZKUSEBNÍ	ks	9,00	11,20	100,80
210 010004	Trubka 1429/1 ohebná monof.	m	160,00	10,40	1 664,00
210 220201	TYC distanč. 0.6	ks	6,00	28,00	168,00
460 200133	Výkop kab. rýhy š.35 hl.50 zem3	m	65,00	108,00	7 020,00
460 560133	Zához rýhy š.35cm hl.50cm zem3	m	65,00	32,00	2 080,00

PPV % 1,00 17 676,00
176,76

Montáž B - hromosvod - celkem 17 852,76

Dodávka

357 000160	ROZVADEČ hl. rozv. - úprava (mat+mont)	ks	1,00	18 355,20	18 355,20
357 000344	rozvaděč R4	ks	1,00	42 996,00	42 996,00
357 000304	Rozvodnice přepětová	ks	1,00	15 439,20	15 439,20
357 000343	ROZVODNICE R34	ks	1,00	13 142,40	13 142,40
357 000274	ROZVODNICE R3a	ks	1,00	14 038,40	14 038,40
357 000341	ROZVODNICE R5	ks	1,00	13 638,40	13 638,40
357 000342	ROZVODNICE RPP1	ks	1,00	3 176,00	3 176,00
366 000002	Záložní UPS 1000-1500W, 230V	ks	16,00	5 281,60	84 505,60

Doprava a přesun % 4,00 205 291,20
8 211,65

Dodávka - celkem 213 502,85

HZS	Výchozí revize	hod	50,00	200,00	10 000,00
HZS	Demontáže	hod	150,00	96,00	14 400,00
HZS	Úpravy, připojení rozvad.	hod	100,00	160,00	16 000,00
HZS	Bourací a zedn.práce	hod	300,00	128,00	38 400,00
HZS	Předběžná prohlídka	hod	10,00	128,00	1 280,00
HZS	Dozor	hod	40,00	128,00	5 120,00

Přesun 2 rozvad. vč. propojů 2,00 6 400,00 12 800,00
Úprava poj. skříně 1,00 4 000,00 4 000,00

Odhadní - projekční rozpočet

Důležité upozornění: Parametry VZT zařízení musí být dodrženy! Na parametrech je přímo závislá energetická šetrnost rekuperace VZT jednotek.

Zařízení		Položka		Popis parametrů		Označení / Typ		Počet	IMJ	Dodávka		Montáž		Suma	
1.		Větrání laboratoří vč. zážemí		Vz. nožek či rámu (SH jednotky "komory" - 200mm nad podlahou):		1,00 ks		389 009,6 Kč		28 711,2 Kč		28 711,2 Kč		1 279 264,4 Kč	
1.		VZT jednotka - vnější provedení - ve venkálním provedení dle výkresové dokumentace. Montáž po komorách Energeticky důležitá zařízení - kvalifikační parametry musí být stejné nebo lepší! Skladba - Prívodní část - pružná manžeta, uzavíratelná klapka, filtr s tř. filtrace EU6, deskový rekuperátor, prívodní ventilátor s FM, topný registr 70/60°C, chladicí registr - R410 (2° okružový), neružová komora pro zvlhčovač vč. elim. kapek, filtr s tř. filtrace EU9 a pružná manžeta. Skladba - Odvodní část - pružná manžeta, filtr s tř. filtrace EU5, odvodní ventilátor s FM, deskový rekuperátor, uzavíratelná klapka a pružná manžeta. Příkonový vent. 3,0 + 4,0 kW. Topný registr - 14,6 kW při TS 70/60°C. Chladicí registr - 17,9 kW - 2 - okružly - R410a. Hygienické provedení. Pod přívodním filtrem, chladičem a desk. rek. budou osazeny vany. Vz. gumy pro osazení VZT jednotky.		Vpř = 6 560 m³/h, Vod. = 6 560 m³/h - výkonové parametry dle tabulky zařízení - jediná část TZ. Pext. příkonů = 350 Pa. Pext. odvodní = 800 Pa. Min. teplotní účinnost rekuperace je 75,1%. SFP = 1 551 W/m³.s¹ / SFP = 1824 W/m³.s¹.		1,00 ks		389 009,6 Kč		28 711,2 Kč		389 009,6 Kč		389 009,6 Kč	
1.		Sada náhradních filtrů.		Max. pam. výkon = 30 kg/h. Příkon = 22,3 kW (400V) + ovládání 230V.		1,00 ks		9 222,4 Kč		1 064,0 Kč		1 064,0 Kč		10 286,4 Kč	
1.		Pam. zvlhčovač. Odporový vývěh.		S pevným uchycením! S ocelovým žlabem tak, aby byla hadice bez prosvětlení či deformací!		1,00 ks		98 876,4 Kč		9 222,2 Kč		9 222,2 Kč		107 899,6 Kč	
1.		Pam. hadice - 3 m.		S pevným uchycením! S ocelovým žlabem tak, aby byla hadice bez prosvětlení či deformací!		3,00 ks		1 198,5 Kč		3 595,6 Kč		238,7 Kč		4 314,8 Kč	
1.		Kondenzační hadice - 3 m.		Rozptylová vzdálenost do 0,6m.		3,00 ks		90,1 Kč		270,4 Kč		18,0 Kč		324,5 Kč	
1.		Distribuční element - sř. do prostoru VZT jednotky - vč. eliminátoru kapek. Vč. příslušenství - průchodky apod.		Kůlska: minerální pleť 45 kg/m³.		1,00 ks		27 863,9 Kč		4 148,6 Kč		4 148,6 Kč		31 813,5 Kč	
1.		Nosná konstrukce pro vývěš. páry.		Kůlska: minerální pleť 45 kg/m³.		1,00 ks		3 120,0 Kč		360,0 Kč		360,0 Kč		3 480,0 Kč	
1.		Cyfrhramý tlumič hluku - tvoří kulisu a potrubí dle z pozik. plechu s přírubami. Hlukové absorpci nehlavá vstříp je chráněna sř. textilní vstř. Hygienické provedení.		Kůlska: minerální pleť 45 kg/m³.		1,00 ks		10 400,0 Kč		10 400,0 Kč		1 200,0 Kč		11 600,0 Kč	
1.		Cyfrhramý tlumič hluku - tvoří kulisu a potrubí dle z pozik. plechu s přírubami. Hlukové absorpci nehlavá vstříp je chráněna sř. textilní vstř. Hygienické provedení.		Kůlska: minerální pleť 45 kg/m³.		1,00 ks		2 800,0 Kč		2 800,0 Kč		300,0 Kč		2 900,0 Kč	
1.		Cyfrhramý tlumič hluku - tvoří kulisu a potrubí dle z pozik. plechu s přírubami. Hlukové absorpci nehlavá vstříp je chráněna sř. textilní vstř. Hygienické provedení.		Kůlska: minerální pleť 45 kg/m³.		1,00 ks		1 960,0 Kč		1 960,0 Kč		180,0 Kč		1 740,0 Kč	
1.		Cyfrhramý tlumič hluku - tvoří kulisu a potrubí dle z pozik. plechu s přírubami. Hlukové absorpci nehlavá vstříp je chráněna sř. textilní vstř. Hygienické provedení.		Kůlska: minerální pleť 45 kg/m³.		1,00 ks		6 864,0 Kč		6 864,0 Kč		792,0 Kč		7 656,0 Kč	
1.		Cyfrhramý tlumič hluku - tvoří kulisu a potrubí dle z pozik. plechu s přírubami. Hlukové absorpci nehlavá vstříp je chráněna sř. textilní vstř. Hygienické provedení.		Kůlska: minerální pleť 45 kg/m³.		1,00 ks		9 152,0 Kč		9 152,0 Kč		1 056,0 Kč		10 208,0 Kč	
1.		Tlumič hluku - kruhový. Hlukové absorpci nehlavá vstříp je chráněna sř. textilní vstř. Hygienické provedení.		Kůlska: minerální pleť 45 kg/m³.		2,00 ks		2 496,0 Kč		4 992,0 Kč		288,0 Kč		5 568,0 Kč	
1.		Kruhový (flexibilní) tlumič hluku.		Útlumy (15,9dB/63Hz, 22,3dB/125Hz, 31,1dB/250Hz, 38,6dB/500Hz, 36,4dB/1000Hz, 40,6dB/2000Hz, 50,1dB/4000Hz, 33,9dB/8000Hz)		3,00 ks		714,4 Kč		2 143,2 Kč		82,4 Kč		2 390,4 Kč	
1.		Kruhový (flexibilní) tlumič hluku.		Útlumy (19,3dB/63Hz, 25,4dB/125Hz, 30,5dB/250Hz, 27,1dB/500Hz, 23,8dB/1000Hz, 32,2dB/2000Hz, 27,8dB/4000Hz, 17,3dB/8000Hz)		9,00 ks		810,4 Kč		7 293,6 Kč		93,6 Kč		8 136,0 Kč	
1.		Kruhový (flexibilní) tlumič hluku.		Útlumy (10,7dB/63Hz, 12,1dB/125Hz, 28,7dB/250Hz, 22,8dB/500Hz, 22,8dB/1000Hz, 30,6dB/2000Hz, 18,4dB/4000Hz, 11,9dB/8000Hz)		2,00 ks		939,2 Kč		1 878,4 Kč		108,0 Kč		2 094,4 Kč	
1.		Regulační klapka - kruhová - pozitkovana - jednolíst.		DN 100		1,00 ks		100,8 Kč		100,8 Kč		12,0 Kč		112,8 Kč	
1.		Regulační klapka - kruhová - pozitkovana - jednolíst.		DN 125		4,00 ks		111,2 Kč		444,8 Kč		51,2 Kč		496,0 Kč	
1.		Regulační klapka - kruhová - pozitkovana - jednolíst.		DN 160		28,00 ks		120,8 Kč		3 382,4 Kč		13,6 Kč		3 763,2 Kč	
1.		Regulační klapka - kruhová - pozitkovana - jednolíst.		DN 200		2,00 ks		134,4 Kč		268,8 Kč		30,4 Kč		299,2 Kč	
1.		Regulační klapka - kruhová - pozitkovana - více-líst s přírubou		250x125		1,00 ks		548,0 Kč		548,0 Kč		63,2 Kč		611,2 Kč	
1.		Regulátor průtoku - variabilní s akustickým opatřením. S ovládáním nadř. systémem MaR. Vč. prot-hlukového krytu. Vč. tlumiče hluku o délce 1000mm.		300x150		1,00 ks		2 892,8 Kč		2 892,8 Kč		310,4 Kč		3 003,2 Kč	
1.		Regulátor průtoku - variabilní s akustickým opatřením. S ovládáním nadř. systémem MaR. Vč. prot-hlukového krytu. Vč. tlumiče hluku o délce 1000mm.		300x150		1,00 ks		2 892,8 Kč		2 892,8 Kč		310,4 Kč		3 003,2 Kč	
1.		Regulátor průtoku - konstantní s akustickým opatřením. Vč. prot-hlukového krytu.		DN 100		4,00 ks		4 072,8 Kč		16 291,2 Kč		469,6 Kč		16 760,8 Kč	
1.		Regulátor průtoku - konstantní s akustickým opatřením. Vč. prot-hlukového krytu.		DN 125		7,00 ks		4 516,0 Kč		31 612,0 Kč		520,8 Kč		35 257,6 Kč	
1.		Regulátor průtoku - konstantní s akustickým opatřením. Vč. prot-hlukového krytu.		DN 160		1,00 ks		4 844,8 Kč		4 844,8 Kč		536,0 Kč		5 380,8 Kč	
1.		Regulátor průtoku - konstantní s akustickým opatřením. Vč. prot-hlukového krytu.		300x100		1,00 ks		6 960,0 Kč		6 960,0 Kč		756,8 Kč		7 716,8 Kč	
1.		Regulátor průtoku - konstantní s akustickým opatřením. Vč. prot-hlukového krytu. Vč. tlumiče hluku o délce 1000mm.		300x150		4,00 ks		7 421,6 Kč		29 686,4 Kč		856,0 Kč		33 110,4 Kč	
1.		Regulátor průtoku - variabilní s akustickým opatřením. S ovládáním nadř. systémem MaR. Vč. prot-hlukového krytu.		DN 125		1,00 ks		8 167,2 Kč		8 167,2 Kč		942,4 Kč		9 109,6 Kč	
1.		Regulátor průtoku - variabilní s akustickým opatřením. S ovládáním nadř. systémem MaR. Vč. prot-hlukového krytu.		DN 160		1,00 ks		8 388,8 Kč		8 388,8 Kč		968,0 Kč		9 356,8 Kč	

Odhadní - projekční rozpočet

1.	123	Regulátor průtoku - variabilní s akustickým opatřením. S ovládáním nadř. systémem MaR. Vě. protihukového kryt.	200 m ³ /h	DN 100	1,00 ks	7 990,4 Kč	7 990,4 Kč	921,6 Kč	8 912,0 Kč
1.	124	Regulátor průtoku - variabilní s akustickým opatřením. S ovládáním nadř. systémem MaR. Vě. protihukového kryt.	300 m ³ /h	DN 125	1,00 ks	8 167,2 Kč	8 167,2 Kč	942,4 Kč	9 109,6 Kč
1.	201	Přívodní anemostat vířivý s nastavitelnými lamelami, hranatý, RAL die investora, s přípojovací krabíčkou čtyřramennou.	Horizontální dopoj DN 160.	Průtok 0-200 m ³ /h.	11,00 ks	567,2 Kč	6 298,2 Kč	65,6 Kč	6 960,8 Kč
1.	202	Přívodní anemostat vířivý s nastavitelnými lamelami, hranatý, RAL die investora, s přípojovací krabíčkou čtyřramennou.	Horizontální dopoj DN 200.	Průtok 200-320 m ³ /h.	9,00 ks	724,8 Kč	6 232,2 Kč	84,0 Kč	7 279,2 Kč
1.	203	Přívodní anemostat vířivý s nastavitelnými lamelami, hranatý, RAL die investora, s přípojovací krabíčkou čtyřramennou.	Horizontální dopoj DN 200.	Průtok 320-350 m ³ /h.	6,00 ks	981,6 Kč	5 886,6 Kč	113,6 Kč	6 971,2 Kč
1.	204	Přívodní anemostat vířivý s nastavitelnými lamelami, hranatý, RAL die investora, s přípojovací krabíčkou čtyřramennou.	Horizontální dopoj DN 250.	Průtok 350-500 m ³ /h.	1,00 ks	1 155,2 Kč	1 155,2 Kč	133,6 Kč	1 288,8 Kč
1.	205	Přívodní čtyřramenná pozinkovaná výústka do kruhového potrubí. Dvouřadá - regulace R1.	RAL die investora.	825x75	1,00 ks	664,8 Kč	664,8 Kč	76,8 Kč	741,6 Kč
1.	210	Talířový ventil kovový - přívodní - RAL 9010 vč. Rámečku pro uchycení.	RAL die investora.	DN 200	1,00 ks	110,4 Kč	110,4 Kč	12,8 Kč	123,2 Kč
1.	251	Odvodní čtyřramenná pozinkovaná výústka do kruhového potrubí. Jednořadá - regulace R1.	RAL die investora.	825x75	1,00 ks	619,2 Kč	619,2 Kč	71,2 Kč	690,4 Kč
1.	265	Talířový ventil kovový - odvodní - RAL 9010 vč. Rámečku pro uchycení.	RAL 9010 vč. Rámečku pro uchycení.	DN 125	8,00 ks	57,6 Kč	460,8 Kč	6,4 Kč	51,2 Kč
1.	266	Talířový ventil kovový - odvodní - RAL 9010 vč. Rámečku pro uchycení.	RAL 9010 vč. Rámečku pro uchycení.	DN 160	6,00 ks	9,6 Kč	480,0 Kč	37,8 Kč	520,4 Kč
1.	267	Talířový ventil kovový - odvodní - RAL 9010 vč. Rámečku pro uchycení.	RAL 9010 vč. Rámečku pro uchycení.	DN 200	1,00 ks	112,0 Kč	112,0 Kč	12,8 Kč	124,8 Kč
1.	270	Odvodní čtyřramenná pozinkovaná výústka do hranatého potrubí. Jednořadá - regulace R1.	RAL die investora.	525x225	12,00 ks	626,4 Kč	7 516,8 Kč	72,0 Kč	8 380,8 Kč
1.	280	Odvodní tlustý nástavec, hranatý, s čelní deskou dle rastu podhledu - pozink RAL 9010, s přípojovací krabíčkou čtyřramennou. Třída filtrace HEPA 14. Vč. filtračního média. Horizontální dopojení - DN 250.	350 m ³ /h (počáteční tlaková ztráta 150Pa)	RAL die investora.	1,00 ks	10 076,8 Kč	10 076,8 Kč	1 162,4 Kč	11 239,2 Kč
1.	281	Odvodní tlustý nástavec, hranatý, s čelní deskou dle rastu podhledu - pozink RAL 9010, s přípojovací krabíčkou čtyřramennou. Třída filtrace HEPA 14. Vč. filtračního média. Horizontální dopojení - DN 250.	390 m ³ /h (počáteční tlaková ztráta 150Pa)	RAL die investora.	1,00 ks	10 076,8 Kč	10 076,8 Kč	1 162,4 Kč	11 239,2 Kč
1.	401	Požární klapka - se servopohonem (230V) s koncovým spínačem "ZAVŘENO".	Bez napětí automaticky uzavřeno.	DN 160	1,00 ks	4 288,8 Kč	4 288,8 Kč	495,2 Kč	4 784,0 Kč
1.	402	Požární klapka - se servopohonem (230V) s koncovým spínačem "ZAVŘENO".	Bez napětí automaticky uzavřeno.	DN 160	1,00 ks	4 288,8 Kč	4 288,8 Kč	495,2 Kč	4 784,0 Kč
1.	403	Požární klapka - se servopohonem (230V) s koncovým spínačem "ZAVŘENO".	Bez napětí automaticky uzavřeno.	250x125	1,00 ks	3 991,2 Kč	3 991,2 Kč	460,8 Kč	4 452,0 Kč
1.	404	Požární klapka - se servopohonem (230V) s koncovým spínačem "ZAVŘENO".	Bez napětí automaticky uzavřeno.	DN 200	1,00 ks	4 282,4 Kč	4 282,4 Kč	494,4 Kč	4 776,8 Kč
1.	405	Požární klapka - se servopohonem (230V) s koncovým spínačem "ZAVŘENO".	Bez napětí automaticky uzavřeno.	250x200	1,00 ks	4 028,8 Kč	4 028,8 Kč	464,8 Kč	4 493,6 Kč
1.	406	Požární klapka - se servopohonem (230V) s koncovým spínačem "ZAVŘENO".	Bez napětí automaticky uzavřeno.	500x250	1,00 ks	4 340,8 Kč	4 340,8 Kč	500,8 Kč	4 841,6 Kč
1.	407	Požární klapka - se servopohonem (230V) s koncovým spínačem "ZAVŘENO".	Bez napětí automaticky uzavřeno.	800x160	1,00 ks	5 249,6 Kč	5 249,6 Kč	605,6 Kč	5 855,2 Kč
1.	408	Požární klapka - se servopohonem (230V) s koncovým spínačem "ZAVŘENO".	Bez napětí automaticky uzavřeno.	630x355	1,00 ks	5 332,0 Kč	5 332,0 Kč	638,4 Kč	6 170,4 Kč
1.	409	Požární klapka - se servopohonem (230V) s koncovým spínačem "ZAVŘENO".	Bez napětí automaticky uzavřeno.	630x355	1,00 ks	3 452,0 Kč	3 452,0 Kč	398,4 Kč	3 850,4 Kč
1.	501	Protidýmový kryt zapuštěný. Provedení s pleštem proti hmyzu - včetně RAL die investora. Vč. odpapového lemu.	Max. zaslepení 40%. Vč. zajištění proti zatékání. Oplechování a zajištění proti zatékání bude dodáno i pro 4x vstup VZT sřechou VZT potrubí!	1550x1100	2,00 ks	15 600,0 Kč	31 200,0 Kč	1 800,0 Kč	34 800,0 Kč
1.	601	Ohebná Al laminátová bluk-tumící hadice.		DN 125	12,00 bm	56,0 Kč	672,0 Kč	6,4 Kč	748,8 Kč
1.	602	Ohebná Al laminátová bluk-tumící hadice.		DN 160	24,00 bm	63,2 Kč	1 516,8 Kč	7,2 Kč	1 659,2 Kč
1.	603	Ohebná Al laminátová bluk-tumící hadice.		DN 200	36,00 bm	72,0 Kč	2 592,0 Kč	8,0 Kč	2 880,0 Kč
1.	604	Ohebná Al laminátová bluk-tumící hadice.		DN 250	4,50 bm	93,6 Kč	421,2 Kč	11,2 Kč	471,6 Kč
1.	701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (III). 30 % barovak.	Hygienické provedení.	DN 100	10,80 bm	100,8 Kč	1 088,6 Kč	24,8 Kč	1 356,5 Kč
1.	702	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (III). 30 % barovak.	Hygienické provedení.	DN 125	12,60 bm	146,4 Kč	1 844,6 Kč	31,2 Kč	2 257,8 Kč
1.	703	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (III). 30 % barovak.	Hygienické provedení.	DN 160	170,60 bm	146,4 Kč	24 975,8 Kč	40,0 Kč	31 799,8 Kč
1.	704	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I v běžném provedení v třídě těsnosti B (III). 30 % barovak.	Hygienické provedení.	DN 200	5,40 bm	165,6 Kč	894,2 Kč	50,4 Kč	1 186,4 Kč
1.	801	Ocelové čtyřramenné potrubí skt II. (14-9) s těsností B – ROVNÉ.	Hygienické provedení.		262,00 m ²	270,4 Kč	70 844,8 Kč	80,0 Kč	91 804,8 Kč
1.	901	Ocelové čtyřramenné potrubí skt II. (14-9) s těsností B – TVAROVKY.	Hygienické provedení.		175,00 m ²	291,2 Kč	50 960,0 Kč	8,0 Kč	52 968,0 Kč
1.	902	Těsnění a hluková izolace z desek z kamenné vlny s oplechováním.		tl. 80 mm	134,00 m ²	480,0 Kč	64 320,0 Kč	160,0 Kč	85 760,0 Kč
1.	903	Těsnění a hluková izolace z desek z kamenné vlny s AL oplechem.		tl. 60 mm	59,00 m ²	128,0 Kč	7 552,0 Kč	80,0 Kč	12 272,0 Kč
1.	904	Kaučuková izolace samolepící.		tl. 25 mm	153,00 m ²	356,0 Kč	68 708,0 Kč	80,0 Kč	84 148,0 Kč
1.	904	Požární izolace s AL oplechem.	Oblnost 45 min.		47,00 m ³	266,0 Kč	12 032,0 Kč	80,0 Kč	15 732,0 Kč
2.		Zdroj chladu - pro VZT jednotku č.1				0,0 Kč		0,0 Kč	130 729,8 Kč
2.	001	Zdroj chladu pro VZT jednotku. Chladivo R410a - Invertor.	Och. = 9,0 kW, max. příkon 3,0 kW (230V).	SPUT	2,00 ks	31 847,4 Kč	63 694,9 Kč	4 918,4 Kč	73 351,7 Kč
2.	002	Izolované Cu potrubí, vč. komunikační kabeláže a chladiva.			30,00 bm	400,0 Kč	12 000,0 Kč	160,0 Kč	16 800,0 Kč
2.	003	AHU KIT.	Ovládní zdroj 0-10V.		1,00 ks	13 009,5 Kč	26 019,0 Kč	472,0 Kč	26 963,0 Kč
2.	004	Prostup - pro 2 kpl. CU potrubí.	Vč. oplechování a zajištění proti zatékání I		1,00 ks	1 748,8 Kč	1 748,8 Kč	295,0 Kč	2 043,8 Kč

Odhadní - projekční rozpočet

2.	005	Provozní kniha.				2,00 ks	1,2 Kč	2,4 Kč	295,0 Kč	590,0 Kč	592,4 Kč
2.	006	Zarovezení a revize.				2,00 ks	1,2 Kč	2,4 Kč	3 540,0 Kč	3 542,4 Kč	3 542,4 Kč
2.	007	Revize kabelového propojení.				2,00 ks	1,2 Kč	2,4 Kč	826,0 Kč	828,4 Kč	828,4 Kč
2.	008	Revize komunikační kabeláže.				2,00 ks	1,2 Kč	2,4 Kč	413,0 Kč	826,0 Kč	828,4 Kč
2.	009	Ocelová konstrukce pro uchycení kondenzační jednotky do stěny. Dodávka vč. průružného uložení.				2,00 ks	2 600,0 Kč	5 200,0 Kč	300,0 Kč	800,0 Kč	5 800,0 Kč
3.							0,0 Kč		0,0 Kč		67 239,8 Kč
3.		Odvětrání úložišť chemikálií					16 686,4 Kč	16 686,4 Kč	1 232,2 Kč	1 232,2 Kč	18 599,8 Kč
3.	001	Střešní ventilátor - Rudáří (PLASTOVÝ). Vč. nerovných spon a příslušenství (průružných maržet budů). Odolnost proti kradení - Iponum.	Ex. II. Příkon 0,37 kW (I. 0A) - 400V. Akustický výkon do 70 dB.	DN 80	1,00 ks		1 580,0 Kč	1 580,0 Kč	180,0 Kč	180,0 Kč	1 740,0 Kč
3.	002	Prostup střešní - kruhový. Pozink.	Vč. oplechování a zajištění proti zatékání !	Pro potrubí DN 100	1,00 ks		2 600,0 Kč	2 600,0 Kč	300,0 Kč	300,0 Kč	2 900,0 Kč
3.	003	Ocelová konstrukce pro uchycení kondenzační jednotky do stěny. Dodávka vč. průružného uložení.			1,00 ks		1 580,0 Kč	1 580,0 Kč	180,0 Kč	180,0 Kč	1 740,0 Kč
3.	004	Strážka. PLAST.			1,00 ks		1 863,2 Kč	1 863,2 Kč	192,0 Kč	192,0 Kč	1 855,2 Kč
3.	005	Výukový díl. Vč. krycí míčky proti hmyzu. PLAST.	Ex. provedení (vodivé).	DN 100 - délka 1000mm	1,00 ks		11 570,4 Kč	11 570,4 Kč	1 335,2 Kč	1 335,2 Kč	12 905,6 Kč
3.	006	Tlumící hluč. - kruhový. PLAST.	Ex. provedení (vodivé).	DN 100	1,00 ks		2 086,4 Kč	2 086,4 Kč	240,8 Kč	240,8 Kč	2 327,2 Kč
3.	101	Regulační klapka - kruhová - jednolístá. PLAST.	Ex. provedení (vodivé).	DN 100	1,00 ks		1 318,4 Kč	1 318,4 Kč	192,0 Kč	192,0 Kč	1 470,4 Kč
3.	102	Zpětná klapka - kruhová - jednolístá. PLAST.	Ex. provedení (vodivé).	DN 100	1,00 ks		1 318,4 Kč	1 318,4 Kč	192,0 Kč	192,0 Kč	1 470,4 Kč
3.	601	Průružná doplnění. PLAST.	Ex. provedení (vodivé).	DN 100	12,00 ks		1 283,2 Kč	13 396,4 Kč	148,0 Kč	1 776,0 Kč	17 450,4 Kč
3.	701	Kruhové potrubí - PLAST.	Ex. provedení (vodivé).	DN 100	10,00 m ²		3 320,0 Kč	3 320,0 Kč	80,0 Kč	80,0 Kč	4 320,0 Kč
3.	901	Kaučuková izolace - samoolepící.		Tl. 25mm.	1,00 ks		950,0 Kč	950,0 Kč	177,0 Kč	177,0 Kč	787,0 Kč
3.	999	Vodivé propojení.					0,0 Kč		0,0 Kč		601 198,2 Kč
C1.		Chlazení laboratoří					115 247,9 Kč	115 247,9 Kč	11 648,0 Kč	11 648,0 Kč	128 895,9 Kč
C1.	001	VRF chladicí jednotka venkovní. Energeticky důležité zařízení - kvalitativní parametry musí být srovnány s požadavky.	Qch. = 33,6kW. Příkon 8,4kW pro 400V - 13,5A (MFA 40). Chladivo R410a. EER 4,0.	VRF jednotka.	1,00 ks		17 373,6 Kč	34 747,2 Kč	3 360,0 Kč	6 720,0 Kč	41 467,2 Kč
C1.	002	VRF chladicí jednotka vnitřní - 1-cestná kazeta.	Qch. = 1,7kW. Vč. integrovaného čerpadla kondenzátu.		2,00 ks		17 373,6 Kč	34 747,2 Kč	3 360,0 Kč	6 720,0 Kč	41 467,2 Kč
C1.	003	VRF chladicí jednotka vnitřní - 1-cestná kazeta.	Qch. = 2,2kW. Vč. integrovaného čerpadla kondenzátu.		6,00 ks		17 373,6 Kč	104 241,6 Kč	3 360,0 Kč	20 160,0 Kč	124 401,6 Kč
C1.	004	VRF chladicí jednotka vnitřní - 1-cestná kazeta.	Qch. = 3,6kW. Vč. integrovaného čerpadla kondenzátu.		5,00 ks		19 942,4 Kč	99 712,0 Kč	3 360,0 Kč	16 800,0 Kč	116 512,0 Kč
C1.	005	VRF chladicí jednotka vnitřní - 1-cestná kazeta.	Qch. = 5,6kW. Vč. integrovaného čerpadla kondenzátu.		2,00 ks		22 308,0 Kč	44 616,0 Kč	3 360,0 Kč	6 720,0 Kč	51 336,0 Kč
C1.	006	Drátový ovladač. Vč. kabeláže.			15,00 ks		1 747,2 Kč	26 208,0 Kč	207,6 Kč	3 024,0 Kč	29 232,0 Kč
C1.	010	Dekorační panel 1-cestná kazeta.			15,00 ks		1 087,2 Kč	16 308,0 Kč	128,8 Kč	1 884,0 Kč	18 192,0 Kč
C1.	020	Refnet.			14,00 ks		1 248,0 Kč	17 472,0 Kč	144,0 Kč	2 016,0 Kč	19 488,0 Kč
C1.	021	Isolované Cu potrubí. Vč. komunikační kabeláže a chladič.			110,00 km		400,0 Kč	44 000,0 Kč	160,0 Kč	17 600,0 Kč	61 600,0 Kč
C1.	022	Prostup střechou vč. rozvozu chladu. Vč. oplechování a zajištění proti zatékání !	Dvouplášťový (izolovaný).	100x100mm	1,00 ks		1 339,9 Kč	1 339,9 Kč	295,0 Kč	295,0 Kč	1 634,9 Kč
C1.	025	Revize kabelového propojení.			1,00 ks		1,2 Kč	1,2 Kč	1 652,0 Kč	1 652,0 Kč	1 653,2 Kč
C1.	026	Revize komunikační kabeláže.			1,00 ks		1,2 Kč	1,2 Kč	1 652,0 Kč	1 652,0 Kč	1 653,2 Kč
C1.	030	Provozní kniha.			1,00 ks		1,2 Kč	1,2 Kč	1 180,0 Kč	1 180,0 Kč	1 181,2 Kč
C1.	031	Zprovoznění a revize.			1,00 ks		1,2 Kč	1,2 Kč	5 900,0 Kč	5 900,0 Kč	5 901,2 Kč
C2.		Chlazení rozvodny					0,0 Kč		0,0 Kč		43 105,8 Kč
C2.	001	SPLIT chladicí jednotka venkovní a vnitřní nástěnná (výpuklová) část. Zimní výhava, automaticky restart. Provoz min. do -15°C. Energeticky důležité zařízení - kvalitativní parametry musí být srovnány s požadavky.	Qch. = 2,5kW. Příkon 0,7 kW pro 230V s 3,4A (MFA 12,5). Chladivo R410a.	SPLIT	1,00 ks		16 544,6 Kč	16 544,6 Kč	4 800,0 Kč	4 800,0 Kč	21 344,6 Kč
C2.	002	Drátový ovladač. Vč. kabeláže.			1,00 ks		1 622,4 Kč	1 622,4 Kč	187,2 Kč	187,2 Kč	1 809,6 Kč
C2.	003	Izolované Cu potrubí. Vč. komunikační kabeláže a chladič.			30,00 km		336,0 Kč	10 080,0 Kč	80,0 Kč	2 400,0 Kč	12 480,0 Kč
C2.	004	Prostup stěnou pro rozvod chladu.	Vč. oplechování a zajištění proti zatékání !		1,00 ks		1 339,9 Kč	1 339,9 Kč	295,0 Kč	295,0 Kč	1 634,9 Kč
C2.	005	Doplňení chladiva R410a.			1,00 ks		42,5 Kč	42,5 Kč	8,5 Kč	8,5 Kč	51,0 Kč
C2.	006	Provozní kniha.			1,00 ks		1,2 Kč	1,2 Kč	295,0 Kč	295,0 Kč	296,2 Kč
C2.	007	Zprovoznění a revize.			1,00 ks		1,2 Kč	1,2 Kč	1 770,0 Kč	1 770,0 Kč	1 771,2 Kč
C2.	008	Revize kabelového propojení.			1,00 ks		1,2 Kč	1,2 Kč	413,0 Kč	413,0 Kč	414,2 Kč
C2.	009	Revize komunikační kabeláže.			1,00 ks		1,2 Kč	1,2 Kč	413,0 Kč	413,0 Kč	414,2 Kč
C2.	010	Ocelová konstrukce pro uchycení kondenzační jednotky do stěny. Dodávka vč. průružného uložení.			1,00 ks		2 600,0 Kč	2 600,0 Kč	300,0 Kč	300,0 Kč	2 900,0 Kč
H1.		Odvětrání toalet 2.NP					0,0 Kč		0,0 Kč		10 898,4 Kč
H1.	001	Potrubní ventilátor. EC motor.	Q = 310 m ³ /h; P _{ext} = 200 Pa. Příkon = 0,10 kW (0,7A). prof. 230V. IP 44	DN 125	1,00 ks		4 526,4 Kč	4 526,4 Kč	522,4 Kč	522,4 Kč	5 048,8 Kč
H1.	001a	Průružná manžeta.		DN 160 - délky 500mm	2,00 ks		83,2 Kč	166,4 Kč	9,6 Kč	19,2 Kč	185,6 Kč
H1.	010	Tlumící hluč. - kruhový. Hlukové absorpcií nehlořavá výplň je chráněná sklo-textilní vřstvou.			2,00 ks		700,0 Kč	1 400,0 Kč	80,8 Kč	161,6 Kč	1 561,6 Kč
H1.	101	Regulační klapka - kruhová - pozinkovaná - jednolístá.		DN 160	1,00 ks		120,8 Kč	120,8 Kč	13,6 Kč	13,6 Kč	134,4 Kč
H1.	102	Zpětná klapka - pozinkovaná.		DN 160	1,00 ks		507,2 Kč	507,2 Kč	58,4 Kč	58,4 Kč	565,6 Kč
H1.	501	Protidšťová žaluzie v provedení s pletivem profil hmyzu - včetně RAL dle investora. Vč. odkapového lemu.	Max. zaslepení 40%. Vč. zajištění proti zatékání.	250x200	1,00 ks		415,2 Kč	415,2 Kč	48,0 Kč	48,0 Kč	463,2 Kč
H1.	701	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I. v běžném provedení v třídě těsnosti A (I. II). 30 % natovar.		DN 125	1,00 km		110,4 Kč	110,4 Kč	31,2 Kč	31,2 Kč	141,6 Kč
H1.	702	Kruhové potrubí SPIRO z poz. plechu sk. I. v běžném provedení v třídě těsnosti A (I. II). 30 % natovar.		DN 160	5,00 km		146,4 Kč	732,0 Kč	40,0 Kč	200,0 Kč	932,0 Kč
H1.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí skř. tl. (t4+) s těsností A - TVAROVIKY.			0,50 m ²		291,2 Kč	145,6 Kč	80,0 Kč	40,0 Kč	185,6 Kč
H1.	901	Požární izolace s AL. polepem.	Odolnost 45 min.		5,00 m ²		256,0 Kč	1 280,0 Kč	80,0 Kč	400,0 Kč	1 680,0 Kč
850.		Větrání výtahové šachty					0,0 Kč		0,0 Kč		12 085,4 Kč

FORT - PLASTY s. STORM 10 EX-037kW LG

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

LG Electronics CZ ARJUN120L330

Odhadní - projekční rozpočet

850.	501	Prot-dešťový kryt zapuštěný. Provedení s pleťm pro hmyzu - včetně RAL dle investora. Vč. odkapového lemu.	Max. zaslíbení 10%.	350x450	1,00 ks	4 160,0 Kč	4 160,0 Kč	480,0 Kč	480,0 Kč	4 640,0 Kč
850.	801	Ocelové čtyřhranné potrubí sk. II. (1+4) s těsností A – ROVINĚ.			5,00 m ²	270,4 Kč	1 352,0 Kč	80,0 Kč	400,0 Kč	1 752,0 Kč
850.	802	Ocelové čtyřhranné potrubí sk. II. (1+4) s těsností A – TVAROVKY.			5,20 m ²	291,2 Kč	1 514,2 Kč	80,0 Kč	416,0 Kč	1 930,2 Kč
850.	901	Pežární izolace s AL. polepem.	Odobnost 45 min.		11,20 m ²	256,0 Kč	2 867,2 Kč	80,0 Kč	896,0 Kč	3 763,2 Kč
						0,0 Kč				
900.		Zaslepení odtahů				0,0 Kč		0,0 Kč		112 839,6 Kč
900.	501	Výuková hlavice - PLAST.	Ex. provedení (vodivé).	DN 250	4,00 ks	7 440,8 Kč	31 383,2 Kč	904,8 Kč	3 519,2 Kč	34 982,4 Kč
900.	501a	Prostup střešní - kruhový. Pozink. Vč. oplechování I	Výška 650 mm.	Pro potrubí DN 250	4,00 ks	2 584,0 Kč	11 568,0 Kč	342,4 Kč	1 369,6 Kč	13 225,6 Kč
900.	101	Regulační klapka - kruhová - jednodílná. PLAST.	Ex. provedení (vodivé).	DN 250	4,00 ks	4 383,2 Kč	17 532,8 Kč	503,2 Kč	2 012,8 Kč	19 465,6 Kč
900.	701	Kruhové potrubí - PLAST.	Ex. provedení (vodivé).	DN 250	12,00 m	2 138,4 Kč	25 660,8 Kč	246,4 Kč	2 356,8 Kč	28 617,6 Kč
900.	901	Kaučuková izolace - samolepící.	Ex. provedení (vodivé).	Tl. 3mm.	12,00 m ²	4 324,0 Kč	51 888,0 Kč	80,0 Kč	860,0 Kč	5 184,0 Kč
900.	950	Izolace vložná do potrubí - děláskatá řešení.			4,00 ks	457,6 Kč	1 830,4 Kč	80,0 Kč	320,0 Kč	2 150,4 Kč
900.	999	Vodivé propojení.			4,00 ks	1 770,0 Kč	7 080,0 Kč	531,0 Kč	2 124,0 Kč	9 204,0 Kč
										7 252,0 Kč
550.		Požární upávký								7 252,0 Kč
550.	001	Požární upávký.			14,00 ks	400,0 Kč	5 600,0 Kč	118,0 Kč	1 552,0 Kč	7 252,0 Kč
600.		Ocelové konstrukce pro vedení VZT potrubí								12 502,8 Kč
600.	001	Ocelové konstrukce pro vedení VZT potrubí Vč. pružného uložení.	Sířka 1 4m, výška cca. 550mm (nutno doměřit na místě). Dva ocelové profily osazené vertikálně (přípevněné na dvou dlaždicích 500x500mm - souč. dodávky) a jeden ocelový profil dlouhý 1400mm osazený vertikálně (na tento profil bude osazeno přes ant. vibrační gumu VZT potrubí.		3,00 ks	1 652,0 Kč	4 956,0 Kč	720,0 Kč	2 160,0 Kč	7 116,0 Kč
600.	002	Ocelové konstrukce pro vedení VZT potrubí Vč. pružného uložení.	Sířka 0 8m, výška cca. 500mm (nutno doměřit na místě). Dva ocelové profily osazené vertikálně (přípevněné na dvou dlaždicích 500x500mm - souč. dodávky) a jeden ocelový profil dlouhý 2000mm osazený vertikálně (na tento profil bude osazeno přes ant. vibrační gumu VZT potrubí.		3,00 ks	1 255,5 Kč	3 766,6 Kč	540,0 Kč	1 620,0 Kč	5 386,6 Kč
						0,0 Kč		0,0 Kč		
999.		Ostatní náklady				0,0 Kč		0,0 Kč		208 852,3 Kč
999.	001	Náklady na dopravu.			1 ks	239 786,1 Kč	239 786,1 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	239 786,1 Kč
999.	002	Vnitro-stavěbní dílo.			1 ks			1 000,0 Kč	1 000,0 Kč	1 000,0 Kč
999.	003	Zařízení staveniště.			1 ks	24 000,0 Kč	24 000,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	24 000,0 Kč
999.	004	Montážní materiál.	Po osazení stropních kotvic prvků bude ještě před instalací potrubí proveden následk. zapravení proložení sádkovou omítkou v místech kotvení - nutno koordinovat se stavebi!		947 kg	35,0 Kč	33 141,5 Kč	21,2 Kč	20 112,2 Kč	53 253,7 Kč
999.	005	Těsnící materiál.			557 m ²	28,3 Kč	15 774,2 Kč	10,6 Kč	5 915,3 Kč	21 689,5 Kč
999.	006	Společný materiál.			142 kg	53,1 Kč	7 527,3 Kč	15,9 Kč	2 258,2 Kč	9 785,5 Kč
999.	007	Montážní plošina.			1 ks	4 800,0 Kč	4 800,0 Kč	30 000,0 Kč	30 000,0 Kč	34 800,0 Kč
999.	009	Jeláb.	Délka výtoku cca. 15m (výška cca. 20m), max. břemeno 350 kg.		1 ks	9 600,0 Kč	9 600,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	9 600,0 Kč
999.	010	Značení vzhledotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN.			150 ks	12,0 Kč	1 800,0 Kč	8,9 Kč	1 327,5 Kč	3 127,5 Kč
999.	011	Výrobní dokumentace.			1 ks	3 200,0 Kč	3 200,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	3 200,0 Kč
999.	012	Předávací dokumentace.			1 ks	4 000,0 Kč	4 000,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	4 000,0 Kč
999.	013	Dokumentace skutečného stavu.			1 ks	1 200,0 Kč	1 200,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	1 200,0 Kč
999.	014	Kompletní vzákušení.			24 h	240,0 Kč	5 760,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	5 760,0 Kč
999.	015	Zaregulování systému.			24 h	240,0 Kč	5 760,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	5 760,0 Kč
999.	016	Zaškolení obsluhy.			8 h	240,0 Kč	1 920,0 Kč	0,0 Kč	0,0 Kč	1 920,0 Kč
		CELKEM								2 485 908,4 Kč

* motory min. EI 2

* specifikace - Ekodesign 2018

Description Popis	Quantity Počet	Unit Jednotka	Material / Pc Materiál / ks CZK	Material-total Materiál celkem CZK	Mouting / Pc Montáž / ks CZK	Mounting-total Montáž celkem CZK		
POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ A TISNOVÝ SYSTÉM - PZTS, STANDARD VFU - SYSTÉM GALAXY				87 651,45 Kč		48 699,90 Kč		
Ústředna až 264 zón a 32 grup v krytu s komunikátorem a zdrojem	1	ks	17 784,55 Kč	17 784,55 Kč	2 125,00 Kč	2 125,00 Kč	GALAXYGD-264	Honeywell
AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	1	ks	1 435,65 Kč	1 435,65 Kč	102,00 Kč	102,00 Kč	PS12170 VdS	Power Sonic
Hlasový komunikátor se dvěmi zprávami na 16 telefonních čísel	1	ks	2 235,50 Kč	2 235,50 Kč	297,50 Kč	297,50 Kč	ATH	TTC TELSIS
Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor bez krytu	1	ks	7 330,40 Kč	7 330,40 Kč	382,50 Kč	382,50 Kč	E080-4	Honeywell
Komunikační modul pro integraci ústředny Galaxy do programu třetích stran	1	ks	7 198,65 Kč	7 198,65 Kč	272,00 Kč	272,00 Kč	GXYSMART	Honeywell
Volitelný plug-in modul TCPIP (XPORT) do komunikačního modulu GXYSMART	1	ks	3 392,35 Kč	3 392,35 Kč	102,00 Kč	102,00 Kč	GXYSMART TCPIP	Honeywell
Modul posilovacího zdroje 2,75A v krytu s plošným spojem A158	1	ks	5 786,80 Kč	5 786,80 Kč	297,50 Kč	297,50 Kč	P026-B	Honeywell
AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	1	ks	1 435,65 Kč	1 435,65 Kč	102,00 Kč	102,00 Kč	PS12170 VdS	Power Sonic
Klávesnice LCD	1	ks	3 139,90 Kč	3 139,90 Kč	272,00 Kč	272,00 Kč		
PIR detektor, dosah 15x20 m	19	ks	297,50 Kč	5 652,50 Kč	238,00 Kč	4 522,00 Kč		
Držák na strop i na stěnu pro prostorové detektory	19	ks	46,75 Kč	888,25 Kč	56,10 Kč	1 065,90 Kč		
MG kontakt čtyřdrátový s pracovní mezerou 25mm	2	ks	141,10 Kč	282,20 Kč	365,50 Kč	731,00 Kč		
Propojovací krabice - zápusťná do krabice KU68	1	ks	183,60 Kč	183,60 Kč	110,50 Kč	110,50 Kč		
Propojovací krabice - povrchová	1	ks	204,00 Kč	204,00 Kč	110,50 Kč	110,50 Kč		
Nezálohovaná plastová vnitřní sířena 111dB/1m	1	ks	280,50 Kč	280,50 Kč	153,00 Kč	153,00 Kč		
C4 ovladač zařízení pro 1x ústřednu PZTS Galaxy	1	ks	23 395,40 Kč	23 395,40 Kč	756,50 Kč	756,50 Kč		
Vizualizace symbolu	25	ks			127,50 Kč	3 187,50 Kč		
Implementace map do nadstavbového systému	1	ks			1 275,00 Kč	1 275,00 Kč		
Sběrníkový kabel - data, FTP4x2x0,5	20	m	7,82 Kč	156,40 Kč	8,50 Kč	170,00 Kč		
Kabel napájení 2x1,5	20	m	7,31 Kč	146,20 Kč	8,50 Kč	170,00 Kč		
Kabel pro napojení koncových prvků 4x2x0,5	490	m	5,95 Kč	2 915,50 Kč	8,50 Kč	4 165,00 Kč		
Trubka ohebná průměr 25mm do zdi nebo podhledu	290	m	5,87 Kč	1 700,85 Kč	34,00 Kč	9 860,00 Kč		
Trubka ohebná průměr 40mm do zdi nebo podhledu	30	m	12,84 Kč	385,05 Kč	34,00 Kč	1 020,00 Kč		
Lišta vkládací 40x40mm	5	m	36,04 Kč	180,20 Kč	25,50 Kč	127,50 Kč		
Krabice do zdi / duté stěny průměr 73mm	10	ks	16,66 Kč	166,60 Kč	46,75 Kč	467,50 Kč		
Krabice do zdi / duté stěny průměr 108mm	3	ks	20,15 Kč	60,44 Kč	55,25 Kč	165,75 Kč		
Krabice do zdi / duté stěny 155x155	1	ks	109,31 Kč	109,31 Kč	72,25 Kč	72,25 Kč		
Podružný elektroinstalační materiál	1	kpl	425,00 Kč	425,00 Kč	637,50 Kč	637,50 Kč		
Kabelové průstupy a průrazy	1	kpl			850,00 Kč	850,00 Kč		
Požární ucpávky	1	ks	680,00 Kč	680,00 Kč	680,00 Kč	680,00 Kč		
Oživení, nastavení ústředny, programování PZTS	1	kpl			4 675,00 Kč	4 675,00 Kč		
Odkoušení systému, zaškolení obsluhy, předání	1	kpl			1 700,00 Kč	1 700,00 Kč		
Výchozí revize systému	1	kpl			2 550,00 Kč	2 550,00 Kč		
Projekt skutečného provedení stavby	1	kpl			2 550,00 Kč	2 550,00 Kč		
Dopravné	1	kpl			1 700,00 Kč	1 700,00 Kč		
Rízení zakázky, koordinace s profesí a architektem	1	kpl			1 275,00 Kč	1 275,00 Kč		
STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ - SK				233 046,22 Kč		303 777,25 Kč		
Odpojení kabeláže ze stávajícího rozvaděče, vytažení	1	kpl			2 975,00 Kč	2 975,00 Kč		
Demontáž zařízení ze stávajícího rozvaděče	1	kpl			892,50 Kč	892,50 Kč		
Montáž stávajícího zařízení do nového rozvaděče	1	kpl			1 487,50 Kč	1 487,50 Kč		
Zhotovení průrazu do 2.NP, přetažení stávající kabeláže do nového rozvaděče	1	kpl			2 380,00 Kč	2 380,00 Kč		
Napojení stávající horizontální kabeláže na stávající zařízení v novém rozvaděči	128	ks			55,25 Kč	7 072,00 Kč		
Vytažení stávající páteřní metalické a optické kabeláže ze stávajícího rozvaděče, zatažení do prostoru 1.PP, uložení kabelové rezervy	2	ks			1 190,00 Kč	2 380,00 Kč		
Vytažení stávající metalické kabeláže tel. linek vedoucích do sousedních objektů ze stávajícího rozvaděče, zatažení do prostoru 1.PP, uložení kabelové rezervy	3	ks			578,00 Kč	1 734,00 Kč		
Nadzemní optická spojka na omítku nebo sloup, skříňka v provedení MIS 1b, kapacita max 48 optických svárů, max 4ks optických kazet, průchodka 4xPG13,5 v příbalu, držák kazet, 7ks ranž. oko malé, instal. příbal, cylindrický zámek, IP54	1	ks	1 071,00 Kč	1 071,00 Kč	578,00 Kč	578,00 Kč		
Kazeta pro uložení až 12 opt. svárů, do nadzemní opt. spojky - rozvaděče, 171,5x110x8mm, stohovatelná	2	ks	41,65 Kč	83,30 Kč	72,25 Kč	144,50 Kč		
Víčko pro optickou kazetu	1	ks	22,10 Kč	22,10 Kč	12,75 Kč	12,75 Kč		
Pant pro spojení kazet a víčka	4	ks	2,55 Kč	10,20 Kč	8,50 Kč	34,00 Kč		
Držák teplem smrštitelných ochran svárů 6 vl. pro optickou kazetu	4	ks	6,80 Kč	27,20 Kč	17,00 Kč	68,00 Kč		
Teplem smrštitelná ochrana l=45mm, D = 2,6mm pro držák svárů	24	ks	3,40 Kč	81,60 Kč	15,30 Kč	367,20 Kč		
Navazování optických vláken stávajícího opt. kabelu na nový opt. kabel, vyvázání vláken v opt. spojce	24	ks			357,00 Kč	8 568,00 Kč		
Optická vana výsuvná pro 24xSC neosazená, černá, 1x kazeta pro 24 svárů, 2x průchodka	1	ks	838,95 Kč	838,95 Kč	182,75 Kč	182,75 Kč		
Vývodka PG11 s maticí, IP66 SCAME	1	ks	8,25 Kč	8,25 Kč	12,75 Kč	12,75 Kč		
SC adaptér multimode, simplex, šroubovací montáž	24	ks	13,86 Kč	332,52 Kč	29,75 Kč	714,00 Kč		
Pigtail SC singlemode 9/125um, 1m, vč. svařování	24	ks	37,40 Kč	897,60 Kč	369,75 Kč	8 874,00 Kč		
Teplem smrštitelná ochrana svárů	24	ks	7,65 Kč	183,60 Kč	10,20 Kč	244,80 Kč		
Optický patch cord SC/PC-SC/PC 9/125um, 1m, duplex	2	ks	135,58 Kč	271,15 Kč	8,50 Kč	17,00 Kč		
Popis portů optického patch panelu	24	ks	2,13 Kč	51,00 Kč	6,80 Kč	163,20 Kč		
Měření optického segmentu, včetně vyhotovení měřicího protokolu	24	ks			340,00 Kč	8 160,00 Kč		
Telefonní rozvodná skříň, prázdná, na i pod omítku, zámek, příbal	1	ks	850,00 Kč	850,00 Kč	578,00 Kč	578,00 Kč		
10+1 pozicový nosník do tel. rozvaděče, v. 42mm	1	ks	102,00 Kč	102,00 Kč	51,00 Kč	51,00 Kč		
Rozpojovací svorkovnice univerzální do tel. rozvaděče	1	ks	82,45 Kč	82,45 Kč	38,25 Kč	38,25 Kč		
Napojení tel. párů stávajícího telefonního kabelu na svorkovnice v tel. rozvaděči	50	ks			55,25 Kč	2 762,50 Kč		
Napojení stávajících telefonních linek vedoucích do sousedních objektů na svorkovnice v tel. rozvaděči	1	kpl			1 088,00 Kč	1 088,00 Kč		
Napojení tel. párů nového telefonního kabelu na svorkovnice v tel. rozvaděči	50	ks			55,25 Kč	2 762,50 Kč		
Napojení tel. párů nového telefonního kabelu na stávající telefonní ISDN panel přemístěný do nového dat. rozvaděče	50	ks			55,25 Kč	2 762,50 Kč		
Popis portů telefonního patch panelu	50	ks	2,13 Kč	106,25 Kč	6,80 Kč	340,00 Kč		
Odkoušení, prozvonění telefonních párů	50	ks			21,25 Kč	1 062,50 Kč		

Description Popis	Quantity Počet	Unit Jednotka	Material / Pc Materiál / ks CZK	Material-total Materiál celkem CZK	Mouting / Pc Montáž / ks CZK	Mounting-total Montáž-celkem CZK
19" rozvaděč stojanový 42U/600x600 skleněné dveře	1	ks	7 341,62 Kč	7 341,62 Kč	1 275,00 Kč	1 275,00 Kč
Ventilační jed. spodní/horní 220V/60W, 4 ventil., termostat RAL7035	1	ks	2 737,09 Kč	2 737,09 Kč	93,50 Kč	93,50 Kč
Políčka perforovaná 1U/450mm, max.nosnost 40kg	1	ks	394,49 Kč	394,49 Kč	93,50 Kč	93,50 Kč
19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN,kontrolka, max. 16A, kabel 3x1,5mm, 2m + zástrčka univerzální CZ-DE max. 16A, RAL 9005	1	ks	686,21 Kč	686,21 Kč	93,50 Kč	93,50 Kč
19" zemnicí lišta horizontální	1	ks	383,44 Kč	383,44 Kč	93,50 Kč	93,50 Kč
Montážní sada M6 - 4x šroub, podložka a plovoucí matice	6	ks	14,79 Kč	88,74 Kč	38,25 Kč	229,50 Kč
Patch panel 1U, 24xRJ45 UTP kat.6, 568B	8	ks	2 890,68 Kč	23 125,44 Kč	93,50 Kč	748,00 Kč
Zásuvka 2xRJ45, UTP, Cat6, šikmé moduly	93	ks	308,93 Kč	28 730,72 Kč	72,25 Kč	6 719,25 Kč
Krabičky do zdi / duté stěny průměr 73mm	93	ks	16,66 Kč	1 549,38 Kč	46,75 Kč	4 347,75 Kč
Konektor RJ45 UTP, Cat6, s vložkou, na drát	4	ks	5,19 Kč	20,74 Kč	8,50 Kč	34,00 Kč
Patchcord UTP, Cat6, 4páry, délka 1m	190	ks	33,32 Kč	6 330,80 Kč	8,50 Kč	1 615,00 Kč
Patchcord UTP, Cat6, 4páry, délka 2m	186	ks	44,71 Kč	8 316,06 Kč	8,50 Kč	1 581,00 Kč
Zakončení UTP	380	ks			55,25 Kč	20 995,00 Kč
Popis portů zásuvky	186	ks	2,13 Kč	395,25 Kč	6,80 Kč	1 264,80 Kč
Popis portů patch panelu	190	ks	2,13 Kč	403,75 Kč	6,80 Kč	1 292,00 Kč
Měření metalického segmentu, včetně vyhotovení měřicího protokolu	190	ks			76,50 Kč	14 535,00 Kč
Kabel U/UTP, kat.6, PVC plášť šedý, 4páry	9050	m	10,88 Kč	98 464,00 Kč	8,50 Kč	76 925,00 Kč
Univerzální optický kabel s centrální trubičkou, 24 vláken, 9/125, LSZH	50	m	17,85 Kč	892,50 Kč	8,50 Kč	425,00 Kč
telefonní kabel SYKFY 50x2x0,5	40	m	46,24 Kč		12,75 Kč	
Trubka ohebná průměr 25mm do zdi nebo podhledu	1480	m	5,87 Kč	8 680,20 Kč	34,00 Kč	50 320,00 Kč
Trubka ohebná průměr 40mm do zdi nebo podhledu	940	m	8,42 Kč	7 910,10 Kč	34,00 Kč	31 960,00 Kč
Drátěný žlab 300x100 komplet vč. příslušenství	16	m	280,50 Kč	4 488,00 Kč	140,25 Kč	2 244,00 Kč
Drátěný žlab 200x100 komplet vč. příslušenství	100	m	198,05 Kč	19 805,00 Kč	106,25 Kč	10 625,00 Kč
Krabičky do duté stěny průměr 73mm	20	ks	16,66 Kč	333,20 Kč	46,75 Kč	935,00 Kč
Krabičky do duté stěny průměr 108mm	5	ks	20,15 Kč	100,73 Kč	55,25 Kč	276,25 Kč
Krabičky do duté stěny 155x155	2	ks	109,31 Kč	218,62 Kč	72,25 Kč	144,50 Kč
Podružný elektroinstalační materiál	1	kpl	2 550,00 Kč	2 550,00 Kč	3 825,00 Kč	3 825,00 Kč
Kabelové prostory a průrazy	1	kpl			2 975,00 Kč	2 975,00 Kč
Požární ucpávky	6	ks	680,00 Kč	4 080,00 Kč	680,00 Kč	4 080,00 Kč
Projekt skutečného provedení stavby	1	kpl			2 550,00 Kč	2 550,00 Kč
Dopravné	1	kpl			1 700,00 Kč	1 700,00 Kč
Rřízení zakázky, koordinace s profesemí a architektem	1	kpl			1 275,00 Kč	1 275,00 Kč
INTERKOM				61 988,38 Kč		14 050,50 Kč
Vario audio panel pro Pbú, 3x2 tlač., povrchová instalace	2	ks	4 760,00 Kč	9 520,00 Kč	514,25 Kč	1 028,50 Kč
Zápusťná krabice pro 1 modul	1	ks	1 093,10 Kč	1 093,10 Kč	420,75 Kč	420,75 Kč
Elektromechanický samozamykací zámek 12VDC	3	ks	10 106,50 Kč	30 319,50 Kč	1 096,50 Kč	3 289,50 Kč
Propojovací kabel k zámku 6m	3	ks	663,00 Kč	1 989,00 Kč	38,25 Kč	114,75 Kč
Kabelová zadlabávací průchodka úzká	3	ks	467,50 Kč	1 402,50 Kč	114,75 Kč	344,25 Kč
Protiplech k zámku	3	ks	365,50 Kč	1 096,50 Kč	127,50 Kč	382,50 Kč
Bezpečnostní kování, klika/klika	3	ks	4 080,00 Kč	12 240,00 Kč	157,25 Kč	471,75 Kč
Lineární zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 3A	1	ks	1 221,45 Kč	1 221,45 Kč	204,00 Kč	204,00 Kč
AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	1	ks	1 435,65 Kč	1 435,65 Kč	102,00 Kč	102,00 Kč
Kabel napájení 2x1,5	80	m	6,63 Kč	530,40 Kč	8,50 Kč	680,00 Kč
Trubka ohebná průměr 25mm do zdi nebo podhledu	35	m	5,87 Kč	205,28 Kč	34,00 Kč	1 190,00 Kč
Podružný elektroinstalační materiál	1	kpl	255,00 Kč	255,00 Kč	425,00 Kč	425,00 Kč
Kabelové prostory a průrazy	1	kpl			680,00 Kč	680,00 Kč
Požární ucpávky	1	ks	680,00 Kč	680,00 Kč	680,00 Kč	680,00 Kč
Oživení a nastavení systému Interkomu	1	kpl			1 275,00 Kč	1 275,00 Kč
Odzkoušení systému, zaškolení obsluhy, předání	1	kpl			637,50 Kč	637,50 Kč
Projekt skutečného provedení stavby	1	kpl			1 275,00 Kč	1 275,00 Kč
Dopravné	1	kpl			850,00 Kč	850,00 Kč
DOMOVNÍ ZVONKY - VÝMĚNA STÁVAJÍCÍCH				24 151,90 Kč		7 896,50 Kč
Demontáž stávajících panelů se zvonky	1	kpl			2 380,00 Kč	2 380,00 Kč
Panel 1 okénko, Série 1, rozměry 130mm x 128mm	2	ks	714,85 Kč	1 429,70 Kč	97,75 Kč	195,50 Kč
Panel 3 okénka, Série 4, rozměry 130mm x 199mm	1	ks	821,10 Kč	821,10 Kč	97,75 Kč	97,75 Kč
Panel 4 okénka, Série 5, rozměry 130mm x 246mm	3	ks	873,80 Kč	2 621,40 Kč	97,75 Kč	293,25 Kč
Instalační krabice pod omítku pro panel série 1	2	ks	423,30 Kč	846,60 Kč	110,50 Kč	221,00 Kč
Instalační krabice pod omítku pro panel série 4	1	ks	592,45 Kč	592,45 Kč	119,00 Kč	119,00 Kč
Instalační krabice pod omítku pro panel série 5	3	ks	625,60 Kč	1 876,80 Kč	127,50 Kč	382,50 Kč
Modul 2 tlačítka	3	ks	1 332,80 Kč	3 998,40 Kč	272,00 Kč	816,00 Kč
Modul 4 tlačítka	7	ks	1 709,35 Kč	11 965,45 Kč	272,00 Kč	1 904,00 Kč
Odzkoušení systému, předání	1	kpl			637,50 Kč	637,50 Kč
Dopravné	1	kpl			850,00 Kč	850,00 Kč
CELKEM						
Materiál celkem				406 736,94 Kč		
Montáž celkem						374 424,15 Kč
Konečná cena (bez DPH)						781 161,09 Kč

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Rekonstrukce a nástavba objektu č. 22	JKSO	
Název objektu	SVFU Brno, Palackého tř.1/3, 612 42 Brno	EČO	
Název části	Měření a regulace	Místo	Brno
Investor:	VFU Brno, Palackého tř.1/3, 612 42 Brno	IČO	
Projektant	Ing. Hruška Josef	DIČ	
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	Položek
1631	Ing. Hruška Josef	07/2016	75

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady/1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	Rozvaděče	64 303	8		
2	Mont. materiál	39 595	9	HZS	40 358
3	Kabely + trasy	28 662	10	Kulturní památka	
4	Řídicí systém	91 911	11		
5	Montážní práce	39 419			
6					
7	ZRN (r. 1-6)	263 889	12	DN (ř. 8-11)	40 358
20			21	Kompl. činnost	
13				Zařízení staveniště	
14				Mimostav. doprava	
15				Územní vlivy	
16				Provozní vlivy	
17				Ostatní	
18				NUS z rozpočtu	0
19				NUS (ř. 13-18)	0
22				Ostatní náklady	0

Projektant Datum a podpis Objednavatel Datum a podpis Zhotovitel Datum a podpis	Razítko Razítko Razítko	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">D Celkové náklady</th> </tr> <tr> <td style="width: 5%;">23</td> <td style="width: 65%;">Součet 7, 12, 19-22</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;"><u>304 247</u></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td></td> <td>DPH</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>21 %</td> <td>304 247</td> <td style="text-align: right;"><u>63 892</u></td> </tr> <tr> <td>26</td> <td colspan="2">Cena s DPH (ř. 23-25)</td> <td style="text-align: right;"><u>368 139</u></td> </tr> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">E Přípočty a odpočty</th> </tr> <tr> <td>27</td> <td colspan="2">Dodávky objednavatele</td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td colspan="2">Klouzavá doložka</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td colspan="2">Zvýhodnění</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> </table>	D Celkové náklady				23	Součet 7, 12, 19-22		<u>304 247</u>	24		DPH		25	21 %	304 247	<u>63 892</u>	26	Cena s DPH (ř. 23-25)		<u>368 139</u>	E Přípočty a odpočty				27	Dodávky objednavatele			28	Klouzavá doložka		0	29	Zvýhodnění		0
D Celkové náklady																																						
23	Součet 7, 12, 19-22		<u>304 247</u>																																			
24		DPH																																				
25	21 %	304 247	<u>63 892</u>																																			
26	Cena s DPH (ř. 23-25)		<u>368 139</u>																																			
E Přípočty a odpočty																																						
27	Dodávky objednavatele																																					
28	Klouzavá doložka		0																																			
29	Zvýhodnění		0																																			

P. č.	Popis položky	mj.	Počet	Jed.cena	Celkem
<u>Rozvaděče 22MR 2</u>					
1.	Nástěnný rozvaděč 600x1500x300, oceloplechový	ks	1	10 540,00	10 540,00
2.	Montážní panel	ks	1	1 530,00	1 530,00
3.	Náplň rozvaděče	ks	1	19 380,00	19 380,00
4.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1	12 750,00	12 750,00
5.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1	3 570,00	3 570,00
6.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál,	ks	1	2 125,00	2 125,00
	Dodávka celkem :				49 895
<u>Rozvaděče ÚT</u>					
7.	Úprava stávajícího rozvaděče ÚT	hod	8	297,50	2 380,00
8.	Náplň rozvaděče	ks	1	5 015,00	5 015,00
9.	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči - dle náplně	ks	1	4 080,00	4 080,00
10.	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ks	1	1 870,00	1 870,00
11.	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce (spojovací materiál,	ks	1	1 062,50	1 062,50
	Dodávka celkem :				14 408
	Rozvaděče celkem:				64 303
<u>Montážní materiál</u>					
12.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - jímkový, l=240 mm	ks	1	578,00	578,00
13.	Snímač teploty, Ni 1000/6180 - příložený	ks	3	593,30	1 779,90
14.	Kombinovaný snímač teploty a vlhkosti pro VZT, 0-10V	ks	2	3 681,35	7 362,70
15.	Snímač diferenčního tlaku, 0-500Pa, 0-10V	ks	2	2 872,15	5 744,30
16.	Protimrazová ochrana vzt - kapil. 6 m	ks	1	1 377,00	1 377,00
17.	Dif. manostat vzduch., 50-500 Pa	ks	3	718,25	2 154,75
18.	Klapkový servopohon s hav. funkcí - 24V, 2P, 15Nm	ks	1	3 978,00	3 978,00
19.	Klapkový servopohon - 24V, 2P, 5Nm	ks	1	1 639,65	1 639,65
20.	Klapkový servopohon - 24V, 0-10V, 10Nm	ks	1	3 048,95	3 048,95
21.	Pohon pro regulační ventil	ks	3	3 977,15	11 931,45
	Dodávka celkem :				39 595
<u>Řídicí systém</u>					
22.	Kompakt. DDC říd. stanice - (8AI; 8DI; 4AO; 8DO, vestavěný web server)	ks	1	13 515,00	13 515,00
23.	Rozšiřující modul univerzální -8UI/8AOU	ks	2	6 375,00	12 750,00
24.	Rozšiřující modul univerzální -8UI/8DO	ks	1	5 610,00	5 610,00
25.	Rozšiřující modul univerzální -8UI/8AOU (pro ÚT)	ks	1	6 375,00	6 375,00
26.	Komunikační převodník RS232 na 485	ks	2	2 040,00	4 080,00
27.	Napájecí zdroj 230V/24V; 2,5A	ks	1	2 337,50	2 337,50
28.	Switch, 5x port, 10 Mbps, na DIN lištu, 24V, DC	ks	1	1 428,00	1 428,00
29.	SW za jeden datový bod	ks	82	467,50	38 335,00
30.	Úprava SW stávajícího rozvaděče ÚT	ks	16	467,50	7 480,00
	Dodávka celkem :				91 911
<u>Kabeláž + kabel. trasy</u>					
31.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 2x1	m	612	6,38	3 901,50
32.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 3x1	m	482	8,76	4 219,91
33.	Kabel PVC stíněný pro MaR JYTY-O 4x1	m	192	9,86	1 893,12
34.	STP cat 5 4x2x0,5	m	52	7,74	402,22
35.	Kabel J-Y(ST)-Y 2x2x0,8	m	64	7,31	467,84
36.	Kabel PVC silový CYKY-O 2x1,5	m	26	7,40	192,27
37.	Kabel PVC silový CYKY-J 3x1,5	m	96	8,76	840,48
38.	Kabel PVC silový CYKY-J 4x1,5	m	26	13,09	340,34
39.	Kabel PVC silový CYKY-J 4x2,5	m	28	21,08	590,24
40.	Cu vodič PVC 6	m	62	11,99	743,07
41.	Kabelový žlab drátěný, 2m, 150/50	m	18	88,40	1 591,20
42.	Kabelový žlab drátěný, 2m, 100/50	m	40	73,95	2 958,00
43.	Nosník žlabu 50 mm	ks	70	47,94	3 355,80
44.	Spojka žlabu	ks	70	18,62	1 303,05
45.	Spojka žlabu uzemňovací	ks	70	23,46	1 642,20
46.	Spojovací sada (šroub, matka, podložka)	ks	8	9,01	72,08

AMIT AMINI4DW
AMIT DM-8UI8/8.
AMIT DM-8UI8/8
AMIT DM-8UI8/8.

47.	Elektroinstalační trubka ohebná D32	m	24	11,56	277,44
48.	Elektroinst. trubka plastová tuhá pr. 32mm, vč. držáků a koncovek	sada	56	19,72	1 104,32
49.	Požární ucpávka	m	5	437,75	2 188,75
50.	Pomocný montážní materiál	m	1	578,00	578,00
	Kabeláže celkem :				28 662
	Montážní práce				
51.	Mt. teplotní čidla	ks	6	123,25	739,50
52.	Mt. čidla tlaku pro kapaliny a plyny	ks	5	196,35	981,75
53.	Protimrazová ochrana vzt	ks	1	196,35	196,35
54.	Klapkový servopohon s hav. funkcí	ks	1	164,05	164,05
55.	Klapkový servopohon, 24V	ks	2	164,05	328,10
56.	Pohon ventilu DN 15-65	ks	3	191,25	573,75
57.	Kabel JYTY - volně	m	1 338	13,77	18 424,26
58.	Kabel CYKY - volně	m	176	14,71	2 588,08
59.	Kabel J-Y(ST)-Y	m	64	13,77	881,28
60.	Uzemnění	m	62	14,71	911,71
61.	Žlab ocel.	ks	58	106,25	6 162,50
62.	Elektroinstalační trubka	m	80	26,95	2 155,60
63.	Řídicí systém	ks	1	212,50	212,50
64.	Moduly řídicího systému	ks	4	106,25	425,00
65.	Připojení el. zařízení dodávaných ostatními profesemi (ventilátory čerpadla, motory VZT, PPK apod.)	ks	22	212,50	4 675,00
	Celkem :				39 419
	Hodinové zúčtovací sazby				
66.	Výrobní dokumentace	ks	1	10 200,00	10 200,00
67.	Oživení systému MaR (HW, prvky měření, akční členy)	hod	24	552,50	13 260,00
68.	Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky	set	1	3 400,00	3 400,00
69.	Přesun materiálu v místě stavby	set	1	850,00	850,00
70.	Zaučení obsluhy	hod	1	552,50	552,50
71.	Příprava ke komplexní zkoušce	hod.	8	552,50	4 420,00
72.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	3	212,50	637,50
73.	Pomocné stavební práce (drážky, vrtání děr)	hod	3	204,00	612,00
74.	Revizní technik	hod	12	323,00	3 876,00
75.	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	2 550,00	2 550,00
	Celkem :				40 358

Celkové součty :

Rozvaděče :	64 303 Kč
Montážní materiál :	39 595 Kč
Kabeláže + trasy :	28 662 Kč
Řídicí systém + SW :	91 911 Kč
Montážní práce :	39 419 Kč
Hodinové sazby :	40 358 Kč

CELKOVÉ NÁKLADY :**304 247 Kč**

Uvedené ceny nezahrnují DPH

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	01191016	Dodatek č.1	JKSO	801.35
Objekt	Název objektu		SKP	
0002	Dodatky		Měrná jednotka	m3
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
99-16-003	VFU Brno, Palackého - objekt č. 22		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0		
Z	PSV celkem	35 960		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	35 960		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	35 960	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	35 960	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		35 960 Kč
DPH		21,0 %		7 552 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				43 512 Kč

Poznámka :

Stavba : Objekt :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22 0002 Dodatky	Rozpočet : 01191016 Dodatek č.1
----------------------	--	------------------------------------

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
769 Otvorové prvky z plastu	0	35 960	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	35 960	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
		0	0
CELKEM VRN	0		

Slepý rozpočet

Stavba :	99-16-003 VFU Brno, Palackého - objekt č. 22	Rozpočet: 01191016
Objekt :	0002 Dodatky	Dodatek č.1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	769	Otvorové prvky z plastu				
1	R 769-11	O10 - demontáž a zpětná montáž vstupní prosklené stěny 2501/3400 dle popisu	ks	1,00	35 960,00	35 960,00
	Celkem za	769 Otvorové prvky z plastu				35 960,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	DODATEK 2 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	VETERNÁRNÍ A FARM.UNIVERZITA BRNO REKONSTRUKCE 3.NP A PŮDNÍ VESTAVBA OBJEKTU 22	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	0
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	0	0
Z	Montáž celkem	0	0	0
R	HSV celkem	0	0	0
N	PSV celkem	12 821	0	0
ZRN celkem		12 821	0	0
			0	0
HZS		0	0	0
RN II.a III.hlavy		12 821	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		12 821	VRN celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : PP Datum : 21.10.2016 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :

Základ pro DPH	21 % činí :	12 821 Kč
DPH	21 % činí :	2 692 Kč
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
DPH	0 % činí :	0 Kč

CENA ZA OBJEKT CELKEM

15 514 Kč

Poznámka :

Stavba :	VETERNÁRNÍ A FARM.UNIVERZITA BRNO REKONSTRUKCE 3.NP A PŮDNÍ VESTAVBA OBJEK
Objekt :	DODATEK 2 - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
99 Staveništní přesun hmot	0	12 821	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	12 821	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	VETERNÁRNÍ A FARM.UNIVERZITA BRNO REKONSTRUKCE 3.NP A PŮDNÍ VESTAVBA OBJEKTU 22
Objekt :	DODATEK 2 - ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
1	979990101R00	Uložení suti včetně poplatku za skládku suti-směs betonu a cihel	t	73,26	175,00	12 820,50
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				12 820,50



„VFU – Rekonstrukce a nástava objektu č. 22“

PŘÍLOHA ČÍSLO II. SMLOUVY O DÍLO HARMONOGRAM PLNĚNÍ

1001

Pozn.	Harmonogram bude upraven dle skutečnosti na základě podpisu smlouvy o dílo
-------	--



PŘÍLOHA ČÍSLO III. SMLOUVY O DÍLO

DOHODA O JEDNOTNÉM POSTUPU PŘI ODSOUHLASOVÁNÍ ZMĚN PŘEDMĚTU DÍLA A ZMĚNOVÝ LIST

Úvodní ustanovení.

Dohoda vychází z ustanovení čl. I. odst. 1.2.1. a 1.2.2. této smlouvy a čl. IV. odst. 4.4. této smlouvy a řeší organizační zajištění, uplatnění, projednání a odsouhlasení změn díla, které jsou specifikovány v čl. I. odst. 1.2. 1. této smlouvy. Postup smluvních stran podle této dohody umožní ucelenou a jednotnou evidenci všech změn předmětu díla a jejich případných dopadů do ceny díla a termínů realizace díla.

Pro účely této dohody se ZMĚNOU dále rozumí změny specifikované v čl. I. odst. 1.2.1. této smlouvy:

- pokud změnou dojde k zúžení díla a ke snížení ceny díla (méněpráce);
- pokud změna nebude mít vliv na cenu díla;
- pokud změna bude povahy nepředvídaných prací při realizaci díla;
- pokud si Objednatel výslovně objedná provedení víceprací

článek I.

ZMĚNA bude předložena neodkladně po zjištění její nutnosti a to písemně - zápisem do stavebního deníku, případně do deníku změn. Zápis bude obsahovat popis změny (tj. v návaznosti na použité materiály, změny dílčích technických řešení, úpravy a dodatky projektového řešení apod.). Na základě zápisu v deníku změn Zhotovitel neodkladně vyvolá jednání o změně.

článek II.

Na základě zápisu a projednání změny zpracuje Zhotovitel Změnový list podle přílohy této dohody a doloží ho položkovým rozpočtem ZMĚNY (pokud jde o změnu vedoucí ke změně předmětu díla nebo ceny díla). Změnový list bude odsouhlasen a podepsán Technickým dozorem stavebníka, Projektantem a osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za Zhotovitele.

Takto připravený změnový list bude předložen poskytovateli dotace ke schválení a k provedení zadávacího řízení podle zákona o veřejných zakázkách. Po schválení poskytovatelem dotace a po provedení zadávacího řízení bude změnový list předložen k podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.

článek III.

K projednání změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele : TDS

Ing. Jaroslav Kunc OISM (Oddělení investic a správy majetku)

za Zhotovitele : Ing. Radomír Richter, hlavní stavbyvedoucí

za Projektanta : Ing. arch. Radko Květ, autorský dozor projektanta

Zhotovitel při projednání změny předkládá a zaručuje:

- Předkládá technický popis změny a odůvodnění její nezbytnosti, pokud byla změna vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU;
- Předkládá technický popis změny, pokud se jedná o změnu vyžádanou Objednatelem;
- Zaručuje, že technické řešení změny bylo projednáno s Projektantem;
- Zaručuje, že ROZPOČET změny je zpracován v souladu s touto smlouvou;
- Odstraňuje nedostatky a předkládá upravené návrhy řešení změny podle připomínek Projektanta a TDS.

Projektant při projednání změny prověřuje:



- Prověřuje, zda změna byla vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU (pokud se nejedná o změnu vyžádanou Objednatелеm) a ověřuje nezbytnost provedení změny vzhledem k PROJEKTU a situaci na stavbě při realizaci díla;
- Prověřuje a potvrzuje správnost technického řešení změny a jeho soulad s PROJEKTEM;
- Prověřuje a potvrzuje správnost nasazení položek ROZPOČTU změny.

TDS při projednání změny prověřuje:

- Prověřuje správnost nasazení jednotkových cen, správnost výpočtu ceny změny v ROZPOČTU změny;
- Na základě stanoviska Projektanta ověřuje nezbytnost provedení změny.

Ke schválení změny předmětu díla jsou zmocněni:

za Objednatele : Ing. Leona Sapíková, MPA, LL.M., kvestorka

za Zhotovitele : Ing. Jaroslav Heran, ředitel divize 1

Objednatel schválením změny ověřuje:

- Potvrzuje, že změna byla vyvolaná v důsledku nepředvídatelných skutečností, které nebyly řešeny v PROJEKTU, případně, že se jedná o změnu vyžádanou Objednatелеm;
- Potvrzuje, že ROZPOČET změny odpovídá projektové dokumentaci změny a výkazu výměr, který zpracoval Projektant nebo Zhotovitel (pokud změna vyžadovala projekční zpracování);
- Dává souhlas s provedením změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU změny.

Zhotovitel schválením změny ověřuje:

- Provedení schválené změny za cenových podmínek uvedených v ROZPOČTU změny a v termínech uvedených ve změnovém listu.

Změny, které mají dopad do zvýšení ceny, podléhají též schválení poskytovatele dotace a postupu podle zákona o veřejných zakázkách.

článek IV.

ZMĚNA je schválena, pokud je změnový list podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Schválená ZMĚNA musí být zahrnuta jako změna předmětu díla ve smlouvě o dílo, a to formou dodatku smlouvy o dílo, následně může být Zhotovitelem realizována a fakturována vždy samostatnou fakturou doloženou položkovým soupisem provedených prací.

článek V.

O schválených ZMĚNÁCH (změnových listech) vede zástupce Objednatele evidenci v podobě tabulky, která je přílohou této dohody. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude konečná tabulka evidence změn, ve které budou uvedeny všechny schválené ZMĚNY. Na základě tabulky konečné evidence změn bude vyčíslena celková cena, za kterou bylo dílo realizováno.

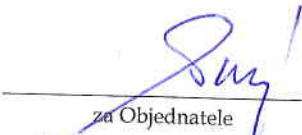
článek VI.

Nedílnou součástí přílohy č. III. této smlouvy jsou tyto dílčí přílohy:

Příloha č. III.1. - PROTOKOL O ZMĚNĚ DÍLA - VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

V Brně dne2.6.-01- 2017

V Praze dne2.3.-01- 2017


za Objednatele
prof. MVDr. Ing. Pavel Suchý, CSC.
rektor VFU Brno


za Zhotovitele
Ing. Jaroslav Heran
ředitel DIVIZE 1, Metrostav a.s.



„VFU – Rekonstrukce a nástavba objektu č. 22“

PŘÍLOHA ČÍSLO IV. SMLOUVY O DÍLO TABULKY SUBDODAVATELÉ

Tuto přílohu tvoří 4 tabulky, které Zhotovitel k podpisu smlouvy nevyplňuje, neboť se jedná o formuláře, které slouží jako podklad pro hlášení subdodavatelů podle § 147a zákona č. 137/2006 Sb.